



Proceso :

Solicitud de información a los Proveedores
06-COTIZA-MATERIALESCONSTRUCCION-GRUAL-2025 (En análisis)

PROVEEDORES

Unidad de contratación COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5

Interesados

1

1408

Se hace imperativo efectuar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes inmuebles, en pro de la mejora en la calidad de vida de todo el personal e incrementar el estado de conservación de las instalaciones del CACOM-5, mediante la adquisición de materiales de construcción y eléctricos que permitan el alcance de mencionados logros y el avance a nivel de

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas 26/02/2025 3:00 PM - Fecha de publicación 24/02/2025 9:51 AM

LÍNEA DE TIEMPO

✓ Fecha de publicación de concurso	✓ Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
24/02/2025	25/02/2025	26/02/2025

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Ver más »

EVALUACIÓN ECONÓMICA

+ Nuevo

Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

✉ MENSAJES

Crear

Sin mensajes

📅 TAREAS

Crear

Sin tareas

⚠ MODIFICACIONES / ADENDAS

Crear

No tiene ninguna modificación

👤 PROVEEDORES SUSCRITOS

Eléctricas Jiménez y Mejía SAS
24/02/2025 12:00 PM

Ver más »

👤 ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: SOLICITUD COTIZACIÓN CACOM-5 / 24/02/2025 9:06 AM (UTC-5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

📅 EVENTOS DEL PROCESO

Oportunidad CO1.OPDOS.24662802
fue consultado por el Proveedor LA
J S.A.S..
LA J S.A.S..
26/02/2025 3:38 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.24625972
fue consultado por el Proveedor
EDUARDOÑO S.A.S..
EDUARDOÑO S.A.S..
26/02/2025 3:26 PM

El proceso CO1.BDOS.7688249 ha
cambiado de Solicitud información
publicada a En análisis.

[Sistema](#)
26/02/2025 3:00 PM

El proceso
CO1.REQ.7825274cambiado de
estado Solicitud información
publicada a En análisis.

[Sistema](#)
26/02/2025 3:00 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.24630325
fue consultado por el Proveedor
INTERNACIONAL DE ELECTRICOS
SAS.

[INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS](#)
24/02/2025 5:01 PM

[Ver más »](#)

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA						
FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA						
COMANDO AEREO DE COMBATE N° 5						
COTIZACIÓN						
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELÉCTRICOS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5."						
ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO O (IVA INCLUIDO)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO R-10 \$16.193.819						
1	ANGELO MOSQUITERO	ANGELO ELABORADO EN FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y LARGA DURACIÓN, CON TEJIDO DE MALLA UNIFORME, NO SE RASGA, NO SE OXIDA, NO SE PUDRE NI SE MANCHA. COLOR GRIS. ROLLO 1,20 * 10 M	Unidad	\$ 80.100,00	3,00	\$ 240.300,00
2	BUJE SANITARIO DE 2 A 1 1/2	BUJE SANITARIO PVC DE 2" A 1 1/2"	Unidad	\$ 2.237,00	2,00	\$ 4.474,00
3	BUJE SANITARIO DE 4 A 2	BUJE SANITARIO PVC DE 4" A 2"	Unidad	\$ 9.443,00	2,00	\$ 18.886,00
4	BUJE SANITARIO DE 3 A 1 1/2	BUJE SANITARIO PVC DE 3" A 1 1/2"	Unidad	\$ 7.043,00	2,00	\$ 14.086,00
5	BUJE SANITARIO DE 3 A 2	BUJE SANITARIO PVC DE 3" A 2"	Unidad	\$ 6.404,00	2,00	\$ 12.808,00
6	BUJE SANITARIO DE 4 A 3	BUJE SANITARIO PVC DE 4" A 3"	Unidad	\$ 10.747,00	2,00	\$ 21.494,00
7	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 1	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1/2" A 1"	Unidad	\$ 2.061,00	10,00	\$ 20.610,00
8	BUJE SOLDADO PVC 1 1/2 A 2	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1 1/2" A 2"	Unidad	\$ 5.319,00	5,00	\$ 26.595,00
9	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 3/4	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1/2 A 3/4"	Unidad	\$ 856,00	10,00	\$ 8.560,00
10	BUJE SOLDADO PVC 3/4 A 1	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 3/4 A 1"	Unidad	\$ 1.518,00	10,00	\$ 15.180,00
11	ASIENTO PARA SANITARIO CIERRE SUAVE	MUEBLE DE ASIENTO PARA SANITARIO, CIERRE SUAVE, COLOR BLANCO, TIPO REDONDO /ALONGADO PARA	Unidad	\$ 148.900,00	5,00	\$ 744.500,00

		SANITARIO MONTECARLO NOVO REDONDO, INCLUYE PIEZAS PARA SU INSTALACIÓN				
12	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL USO RESIDENCIAL MATERIALES PLÁSTICO ACABADO BRILLANTE ALTO 4.5 CM LARGO 41.1 CM ANCHO 35.7 CM FORMA REDONDO GARANTÍA 5 AÑOS	Unidad	\$ 49.942,00	5,00	\$ 249.710,00
13	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 CMS X 200 MM PAQUETE X 100	Unidad	\$ 6.136,00	2,00	\$ 12.272,00
14	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 CMS X 200 MM PAQUETE X 100	Unidad	\$ 11.328,00	2,00	\$ 22.656,00
15	CHAZO PLASTICO 1/4	CHAZO PLÁSTICO 1/4", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unidad	\$ 31.484,00	2,00	\$ 62.968,00
16	CHAZO PLASTICO 3/8	CHAZO PLÁSTICO 3/8", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unidad	\$ 32.571,00	1,00	\$ 32.571,00
17	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS, 100% POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIA PRIMA LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS QUE SUPONGAN UN RIESGO PARA LA SALUD, MATERIAL RECICLABLE MECÁNICAMENTE X 100 PCS	Unidad	\$ 26.815,00	2,00	\$ 53.630,00
18	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS, 100% POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIA PRIMA LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS QUE SUPONGAN UN RIESGO PARA LA SALUD, MATERIAL RECICLABLE MECÁNICAMENTE X 100 PCS	Unidad	\$ 27.793,00	2,00	\$ 55.586,00

19	POMO ESTRIADO PARA DUCHA	TIPO MANIJA PRISMA, DE CIERRE UNIVERSAL, ESTRIADA, FÁCIL DE INSTALAR.	Unidad	\$ 33.547,00	3,00	\$ 100.641,00
20	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	Unidad	\$ 29.204,00	10,00	\$ 292.040,00
21	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	Unidad	\$ 31.376,00	3,00	\$ 94.128,00
22	CINTA PARA DUCTOS	CINTA PARA DUCTOS DE USO EXTREMO TIPO 3M™ O SIMILAR DT17, 17 MIL, 48 MM X 32 M	Unidad	\$ 28.322,00	4,00	\$ 113.288,00
23	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA	CINTA DOBLE FAZ INDUSTRIAL TIPO 3M O SIMILAR IMPERMEABLE 12 MM X 33 MTS LONGITUD TOTAL (MÉTRICA): 33 M ANCHO TOTAL (MÉTRICO): 12 MM GROSOR: 1,1 MM COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, PELÍCULA PROTECTORA DE COLOR ROJO PESO MÁXIMO SOPORTADO: 6.2 KILOS POR METRO USO INTERIOR/EXTERIOR TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN: 150 °C TIPO DE ADHESIVO: ACRÍLICO TIPO DE ESPUMA: TIRAS CONFORMABLES	Unidad	\$ 8.653,00	4,00	\$ 34.612,00
24	PLASTICO NEGRO EN ROLLO	PLASTICO NEGRO ROLLO 20 M LARGO X 3M DE ANCHO CALIBRE 3,5 (ROLLO)	Unidad	\$ 125.300,00	2,00	\$ 250.600,00
25	CANALETA DE 3/4	CANALETA DE 2 METROS DE LARGA POR 3/4	Unidad	\$ 47.670,00	14,00	\$ 667.380,00

26	SIFON FLEXIBLE O TIPO ACORDEON	<p>SIFON FLEXIBLE CORRUGADO COLOR GRIS, PARA USO EN LAVAMANOS Y LAVAPLATOS: RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA.</p> <p>RESISTENTE AL EFECTO DE JABONES Y LIMPIADORES DE TOCADOR.</p> <p>RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS. CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO DOMÉSTICO .CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO FLUJO MÍNIMO DE DESCARGA MÍNIMO 27 L/MIN.</p> <p>RESISTENCIA AL TORQUE DE ROSCAS PLÁSTICAS, MÍNIMO 2 0 N-M (15 LB-PIE).</p> <p>PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 34 K PA (5 PSI).</p> <p>TEMPERATURA DE USO DE 4° C A 66° C (40° F Y 150° F).</p>	Unidad	\$ 20.899,00	15,00	\$ 313.485,00
27	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR X 8 MS DE 1/4" (INCLUYE ACOPLER RÁPIDOS)	Unidad	\$ 64.689,00	2,00	\$ 129.378,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



28	MANGUERA AUTOGENA PAR OXICORTE ACOPLADA	<p>MANGUERA GEMELA OXICORTE TUBO: EPDM / SBR MEZCLADO, NEGRO Y LISO REFUERZO: HILO SINTÉTICO TRENZADO TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA CUBIERTA: EPDM / SBR MEZCLADO, AZUL, ROJO, VERDE, CLIMA SUAVE Y OZONO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN APLICACIÓN: PARA TRANSPORTAR GASES DE SOLDADURA APLICACIÓN UTILIZADA PARA SERVICIOS DE SOLDADURA. CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES RMA IP-7 PARA MANGUERAS DE SOLDAR GRADO R TUBO CONSTRUCCIÓN HULE SINTÉTICO EPDM COMPATIBLE CON GASES DE OXÍGENO Y ACETILENO CUBIERTA HULE SINTÉTICO EPDM ACABADO LISO REFUERZO CUERDA SINTÉTICA EN ESPIRAL RANGO DE TEMPERATURA -40 F A 120 F (-40 °C A 49 °C)</p>	Unidad	\$ 315.000,00	1,00	\$ 315.000,00
29	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2". CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	\$ 22.789,00	3,00	\$ 68.367,00
30	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4" CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	\$ 21.794,00	1,00	\$ 21.794,00
31	TUBERIA PVC PRESION DE 1	TUBERIA PVC PRESION DE 1" CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	\$ 31.746,00	1,00	\$ 31.746,00

32	TUBERIA 1/2 CPVC	<p>TIPO TUBO DIÁMETRO 1/2 PULGADAS LARGO 3 M MATERIAL CPVC CARACTERÍSTICAS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI, CALIDAD QUE SUPERA LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO. COLOR CREMA FITTING REQUERIDO CPVC FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR</p>	Unidad	\$ 19.803,00	1,00	\$ 19.803,00
33	TUBERIA 3/4 CPVC	<p>TIPO TUBO DIÁMETRO 3/4 PULGADAS LARGO 3 M MATERIAL CPVC CARACTERÍSTICAS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI, CALIDAD QUE SUPERA LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO. COLOR CREMA FITTING REQUERIDO CPVC FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR</p>	Unidad	\$ 22.754,00	1,00	\$ 22.754,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



34	ADAPTADOR HEMBRA 1	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 1 PULGADA MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 2.685,00	20,00	\$ 53.700,00
35	ADAPTADOR HEMBRA 1/2	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 512,00	80,00	\$ 40.960,00
36	ADAPTADOR HEMBRA 3/4	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA	Unidad	\$ 1.198,00	20,00	\$ 23.960,00

		PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.				
37	ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ADAPTADOR A PRESIÓN DE 1/2" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOUPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unidad	\$ 512,00	80,00	\$ 40.960,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



38	ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 3/4" ADAPTADOR A PRESIÓN DE 3/4" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unidad	\$ 1.198,00	20,00	\$ 23.960,00
39	ADAPTADOR MACHO PRESION 1	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1" ADAPTADOR A PRESIÓN DE 1" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unidad	\$ 2.113,00	20,00	\$ 42.260,00
40	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	Unidad	\$ 2.513,00	2,00	\$ 5.026,00



41	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	Unidad	\$ 2.628,00	2,00	\$ 5.256,00
42	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	Unidad	\$ 2.171,00	2,00	\$ 4.342,00
43	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	Unidad	\$ 2.171,00	2,00	\$ 4.342,00
44	TAPON PVC LISO	<p>TAPON LISO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ESTE PEQUEÑO TAPÓN A PRESIÓN DE 1/2" Y SISTEMA ROSCADO DE PVC TE PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.</p>	Unidad	\$ 444,00	60,00	\$ 26.640,00
45	TAPON PVC ROSCADO	<p>TAPON ROSCADO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ESTE PEQUEÑO TAPÓN A PRESIÓN DE 1/2" Y SISTEMA ROSCADO DE PVC TE PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU</p>	Unidad	\$ 5.945,00	60,00	\$ 356.700,00

		BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.				
46	CODO 90 SANITARIO 3	TIPO CODO 90° DIÁMETRO 3" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	\$ 8.746,00	2,00	\$ 17.492,00
47	CODO 90 SANITARIO 4	TIPO CODO 90° DIÁMETRO 4" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	\$ 12.462,00	2,00	\$ 24.924,00

48	CODO 90 SANITARIO 1 1/2	<p>TIPO CODO 90° DIÁMETRO 1 1/2" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.</p>	Unidad	\$ 3.028,00	2,00	\$ 6.056,00
49	CODO 90 SANITARIO 2	<p>TIPO CODO 90° DIÁMETRO 2" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.</p>	Unidad	\$ 3.828,00	2,00	\$ 7.656,00
50	CODO 90 PVC PRESION DE 1	<p>CODO 90° PVC PRESION DE 1" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382</p>	Unidad	\$ 2.685,00	20,00	\$ 53.700,00

51	CODO 90 PVC PRESION DE 1/2	CODO 90° PVC PRESION DE 1/2 TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 745,00	100,00	\$ 74.500,00
52	CODO 90 PVC PRESION DE 3/4	CODO 90° PVC PRESION DE 3/4" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 1.312,00	20,00	\$ 26.240,00
53	CODO 90 PVC PRESION DE 2	CODO 90° PVC PRESION DE 2" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 15.893,00	3,00	\$ 47.679,00
54	CODO 90 PVC PRESION DE 1 1/2	CODO 90° PVC PRESION DE 1 1/2" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 9.489,00	3,00	\$ 28.467,00

55	CODO 90 1/2 CPVC	<p>TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA 125 PSI DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL CPVC LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS SON FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI. COLOR CREMA NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN ESTÁ FABRICADO BAJO LA NORMA NTC 1062. .</p>	Unidad	\$ 2.171,00	10,00	\$ 21.710,00
56	CODO 90 3/4 CPVC	<p>TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA 125 PSI DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL CPVC LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS SON FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI. COLOR CREMA NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN ESTÁ FABRICADO BAJO LA NORMA NTC 1062. .</p>	Unidad	\$ 9.088,00	5,00	\$ 45.440,00
57	TEE PVC PRESION 3/4	<p>TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO</p>	Unidad	\$ 1.885,00	5,00	\$ 9.425,00

58	TEE PVC PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	\$ 1.085,00	20,00	\$ 21.700,00
59	TEE PVC PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍSTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	\$ 3.715,00	5,00	\$ 18.575,00
60	UNION DESLIZABLE PRESION 2	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 2PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unidad	\$ 21.611,00	2,00	\$ 43.222,00
61	UNION DESLIZABLE PRESION 1	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 1 PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unidad	\$ 17.037,00	2,00	\$ 34.074,00



62	UNION DE REPARACIÓN PVC DRESSER	<p>DIAMETRO 1/2 PULG GARANTÍA DE 5 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y USO DETALLADAS EN EL CATÁLOGO Y ETIQUETAS DEL PRODUCTO. OBSERVACIONES MATERIAL CUERPO FABRICADO EN PVC. ALTO 4.6 CM IDEAL PARA REPARAR Y CONECTAR TUBOS EN PVC, ACCESORIO PARA SER USADO EN INSTALACIONES PROVISIONALES O CUANDO LA INSTALACIÓN DEBE SER REMOVIDA, APTA PARA SER USADA EN AGUA FRÍA. ANCHO 4.6 CM MODELO 3901 UNIÓN REPARACIÓN COLOR BLANCO TIPO UNIÓN DE REPARACIÓN DRESSER EN PVC CARACTERÍSTICAS IDEAL PARA REPARAR Y CONECTAR TUBOS EN PVC, ÚNICA CON GARRAS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA, SIN HERRAMIENTAS, LOS TUBOS A EMPALMAR DEBEN SER RÍGIDOS DE ½", ENTRE LOS 28 PSI Y LOS 142 PSI, ES NECESARIO ASEGURAR LOS TUBOS A UNA DISTANCIA DE 20 CM DEL CENTRO DEL CUERPO DE LA UNIÓN DE REPARACIÓN DRESSER PARA QUE NO SE MUEVAN O SE DESPLACEN, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 150 PSI A 23°C.</p>	Unidad	\$ 21.611,00	5,00	\$ 108.055,00
----	---------------------------------	--	--------	--------------	------	---------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



63	UNION DESLIZABLE PRESION 1/2	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unidad	\$ 8.689,00	3,00	\$ 26.067,00
64	UNION DESLIZABLE PRESION 3/4	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unidad	\$ 7.202,00	2,00	\$ 14.404,00
65	UNION PVC PRESION DE 2	TIPO UNION DIÁMETRO 2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC)	Unidad	\$ 5.601,00	1,00	\$ 5.601,00

		SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.				
66	UNION PVC PRESION DE 1	TIPO UNION DIÁMETRO 1 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 1.312,00	20,00	\$ 26.240,00
67	UNION PVC PRESION DE 1 1/2	TIPO UNION DIÁMETRO 1 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 3.371,00	1,00	\$ 3.371,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



68	UNION PVC PRESION DE 1/2	TIPO UNION DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 459,00	100,00	\$ 45.900,00
69	UNION PVC PRESION DE 3/4	TIPO UNION DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 855,00	21,00	\$ 17.955,00
70	UNION SANITARIA 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 1 1/2 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	\$ 3.658,00	3,00	\$ 10.974,00

71	UNION SANITARIA 2	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 2 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	\$ 4.458,00	3,00	\$ 13.374,00
72	UNION SANITARIA 4	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 4 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	\$ 8.574,00	2,00	\$ 17.148,00
73	UNION SANITARIA 3	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 3 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	\$ 5.144,00	3,00	\$ 15.432,00
74	UNION UNIVERSAL PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 12.144,00	2,00	\$ 24.288,00
75	UNION UNIVERSAL PRESION 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 45.573,00	3,00	\$ 136.719,00

76	UNION UNIVERSAL PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 3.898,00	10,00	\$ 38.980,00
77	UNION UNIVERSAL PRESION 3/4	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 6.126,00	5,00	\$ 30.630,00
78	TEE CPVC	TEE CPVC DE PRESION 1/2 CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341 DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM MARCA TEE CPVC PRE 1/2"	Unidad	\$ 2.784,00	4,00	\$ 11.136,00
79	UNION 3/4 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 2.561,00	10,00	\$ 25.610,00
80	UNION 1/2 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 1.536,00	20,00	\$ 30.720,00

81	CINTA DEMARCACION PELIGRO	CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE 500M COLOR AMARILLO GARANTÍA 12 MESES PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA LARGO 50 M MATERIAL PLASTICO DIMENSIONES 500MTS TIPO DE SEÑAL DEMARCACIÓN	Unidad	\$ 24.222,00	5,00	\$ 121.110,00
82	POLISOMBRA ROLLO	POLISOMBRA NEGRA (ROLLO 4 X 100 M) TELA POLISOMBRA, MALLA MULTIFILAMENTO FABRICADA EN POLIPROPILENO. SE LA UTILIZA PARA DAR SOMBRA EN INVERNADEROS DE FLORES, EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE E INCLUSO AL GANADO. SIRVE TAMBIÉN PARA EL ARMADO DE CORTINAS Y CORTAVIENTOS.	Unidad	\$ 178.285,00	1,00	\$ 178.285,00
83	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA O COLONIAL	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60M EN FIBROCEMENTO MOLDEADA PESO DE 19 KG/M2, LARGO 1,63M, ANCHO 1,062 M,	Unidad	\$ 101.000,00	10,00	\$ 1.010.000,00
84	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	Unidad	\$ 4.343,00	10,00	\$ 43.430,00
85	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	Unidad	\$ 5.459,00	10,00	\$ 54.590,00
86	PISO PVC ANTIDESLIZANTE 2 X 15 M	PISO PVC ESTOPEROL (COLOR A DEFINIR) DE 2,5 MM ESPESOR X 2 MTS ANCHO. ROLLO 15 MTS. ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO ROLLO X 15M	ROLLO	\$ 970.000,00	7,00	\$ 6.790.000,00
87	PISO PVC ANTIDESLIZANTE 1 X 20 M	PISO PVC ESTOPEROL (COLOR A DEFINIR) DE 2,5 MM ESPESOR X 1 MT ANCHO. ROLLO 15 MTS. ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO ROLLO X 20 M	ROLLO	\$ 685.000,00	2,00	\$ 1.370.000,00



88	CINTA NEGRA AISLANTE	<p>CINTA AISLANTE DE VINOLO SUPER 33+, 19 MM X 20,1 M, 100 POR CAJA.</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>ANCHO TOTAL (MÉTRICO) 19 MM</p> <p>APLICACIONES AISLAMIENTO</p> <p>COLOR DEL PRODUCTO NEGRO</p> <p>ELONGACIÓN DE RUPTURA 250 %</p> <p>GRADO DE CINTA PROFESIONAL</p> <p>GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÉTRICO) 0,178 MM</p> <p>LONGITUD TOTAL (MÉTRICA) 20 M</p> <p>RESISTENCIA A LA TENSIÓN (SI) 26 N/10MM</p> <p>RESISTENCIA DE AISLAMIENTO > 10⁶ MEGOHMS</p> <p>TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN (°C) 105 DEGREE CELSIUS</p> <p>TIPO DE ADHESIVO CAUCHO</p> <p>VIDA ÚTIL 5 YEAR</p> <p>VOLTAJE 600 V</p> <p>ES UNA CINTA NEGRA DE 178 µ, EN UN CENTRO DE 25 MM QUE COMBINA LA FLEXIBILIDAD DE UN REFUERZO DE PVC CON EXCELENTE PROPIEDADES DE AISLAMIENTO PARA BRINDAR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO PRIMARIO PARA EMPALMES DE HASTA 600 V. SU RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA CORROSIÓN Y LOS RAYOS UV LA CONVIERTEN EN UN REVESTIMIENTO PROTECTOR EXCELENTE PARA CABLES DE ALTO VOLTAJE Y TENDIDO DE MAZOS DE CABLES. LISTADO POR UL Y CON CERTIFICACIÓN CSA, RESISTE ÁLCALIS Y ÁCIDOS, Y FUNCIONA COMO RETARDANTE DE LLAMAS. DESEMPEÑO</p>	UNIDAD	\$ 13.564,00	29,00	\$ 393.356,00
----	----------------------	--	--------	--------------	-------	---------------



EXCELENTE EN TODO TIPO DE CLIMAS, EN CLIMAS FRÍOS CON TEMPERATURAS DE HASTA -18 (DEG)C Y EN CLIMAS CÁLDIDOS CON TEMPERATURAS DE HASTA 105 (DEG)C.

02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) R-10 \$32.278.952



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



89	MALLA EN BOLSA	<p>MALLA EN BOLSA X 9 KG BULTO TIPO DRIXER O SIMILAR</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</p> <p>FIBRAS DE MEZCLA RÁPIDA Y PERFECTA.</p> <p>ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENCIA A LAS FISURAS.</p> <p>OPTIMIZACIÓN DE COSTOS CON MENOR CANTIDAD DE FIBRAS.</p> <p>HAY UNA INCREMENTO EN LA CAPACIDAD DE CARGA DEBIDO A LA REDISTRIBUCIÓN DE ESFUERZOS.</p> <p>OPTIMA RESISTENCIA AL IMPACTO Y CARGAS DINÁMICAS.</p> <p>EXCELENTE CONTROL DE FISURACIÓN POR SER UN REFUERZO MULTIDIRECCIONAL EN TODA MATRIZ DEL CONCRETO.</p> <p>EL USO DE FIBRAS DRAMIX® REDUCE EL TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN COMPARADO CON EL REFUERZO CONVENCIONAL.</p> <p>FIBRAS DRAMIX® DE ALTO DESEMPEÑO OFRECE UNA SOLUCIÓN ECONÓMICA COMPARADA CON OTRAS FIBRAS.</p> <p>PUEDE OMITIR LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y AHORRAR TIEMPO.</p> <p>BENEFICIOS</p> <p>ALTA DUCTILIDAD Y CAPACIDAD DE CARGA.</p> <p>SOLUCIÓN RENTABLE EN REFUERZO. APLICACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>LAS FIBRAS DE ACERO DRAMIX® SE DIFERENCIAN DE LOS OTROS PRODUCTOS, PUESTO QUE HACEN MÁS DÚCTIL EL</p>	Unidad	\$ 120.749,00	5,00	\$ 603.745,00
----	----------------	--	--------	------------------	------	---------------



		<p>HORMIGÓN. GRACIAS A UN CONCEPTO INNOVADOR DE FIBRAS ENCOLADAS EN PEINES, DRAMIX® SE PUEDE MEZCLAR Y TRABAJAR MUY FÁCILMENTE. POR OTRA PARTE, DRAMIX® COMBINA UNA FORMA ALARGADA Y FINA, QUE OFRECE EXCELENTES PRESTACIONES. DE ESTA MANERA, SE PUEDE UTILIZAR UNA DOSIFICACIÓN DE FIBRAS MÁS BAJA PARA LA MAYOR DUCTIBILIDAD Y UN CONTROL DE GRIETAS MÁS EFICAZ. RENDIMIENTO EFECTO SOBRE LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN CON 15 KG / M3 PARA OBTENER: 1,5 N / MM2 EN CMOD = 0.5 MM Y 1,0 N / MM2 EN COMD = 3.5 MM MATERIAL ACERO LARGO 60MM OBSERVACIONES USO COMO REFUERZO CON FIBRAS DE ACERO. RECOMENDACIONES SE RECOMIENDA SEGUIR LAS CONDICIONES DE USO Y SEGURIDAD DISPUESTAS POR EL FABRICANTE. NORMA TÉCNICA ASTM A820, CUMPLE CON LOS NIVELES DE CALIDAD EN14889 CLASE 1 PARA USO ESTRUCTURAL</p>				
90	BROCA PARA MURO DE 1/4	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/4"	Unidad	\$ 5.227,00	10,00	\$ 52.270,00
91	BROCA PARA MURO DE 1/8	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/8"	Unidad	\$ 4.724,00	15,00	\$ 70.860,00



92	SOPLETE GAS PROPANO	<p>SOPLETE PARA GAS</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 BOQUILLAS CON MEDIDAS: 25MM, 35MM Y 50MM • 2 MTS DE MANGUERA • MANGO ERGONÓMICO • VÁLVULA DE REGULACIÓN DE GAS METALICA • GATILLO DE PALANCA PARA FLUJO DE GAS • INCLUYE REGULADOR DE GAS 	Unidad	\$ 170.514,00	1,00	\$ 170.514,00
93	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8"	Unidad	\$ 32.173,00	1,00	\$ 32.173,00
94	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 3/32	VARILLA DE SOLDADURA DE ACERO AL CARBONO DE ALTA CALIDAD TIG DE 2 LB	Unidad	\$ 283.100,00	1,00	\$ 283.100,00
95	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	Kilogramo	\$ 20.108,00	20,00	\$ 402.160,00
96	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	Kilogramo	\$ 21.213,00	5,00	\$ 106.065,00
97	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 1/8	ELECTRODO REVESTIDO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 1/8"	Unidad	\$ 21.012,00	3,00	\$ 63.036,00
98	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 3/32	ELECTRODO REVESTIDO EMPAQUE 1 KILO TIPO DE ELECTRODO BAJO HIDROGENO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32"	Kilogramo	\$ 22.018,00	2,00	\$ 44.036,00
99	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 3/32	ELECTRODO RUTILICO EMPAQUE 1 KILO MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32" CARACTERÍSTICAS	Kilogramo	\$ 21.012,00	2,00	\$ 42.024,00

100	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	Kilogramo	\$ 20.610,00	3,00	\$ 61.830,00
101	KIT CONSUMIBLES CORTADORA DE PLASMA JUEGO	KIT CONSUMIBLES CORTADOR DE PLASMA ELITE 40 AMP. INCLUYE 01 ELECTRODO, 01 ESCUDO Y 01 BOQUILLA	Unidad	\$ 32.173,00	1,00	\$ 32.173,00
102	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA SIFON ALUMINIO ANTICUCARACHA 3 X 2"	Unidad	\$ 9.952,00	2,00	\$ 19.904,00
103	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA SIFON ALUMINIO ANTICUCARACHA 3 X 1 1/2"	Unidad	\$ 4.523,00	2,00	\$ 9.046,00
104	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 18 DIENTES (COLOR AMARILLO)	Unidad	\$ 3.768,00	15,00	\$ 56.520,00
105	ESPATULA 3	ESPATULA 3" ACERO CARBONO - CABO AMARILLO	Unidad	\$ 4.523,00	8,00	\$ 36.184,00
106	HOJA SEGUETA	HOJA DE SIERRA MANUAL HSS-BI 300MM 18 DIENTES /PULGADA (COLOR AZUL) GRUPO: HOJA DE SIERRA DE MANO, HSS/BIMETÁLICA LONGITUD: 300 MM GROSOR: 0,65 MM DIENTES POR PULGADA: 24 MARCA: FORMAT WGNR.: W250	Unidad	\$ 3.497,00	20,00	\$ 69.940,00
107	DISCO SIERRA CIRCULAR 7	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 60 DIENTES MATERIAL ACERO USO PARA CORTAR MADERA PESO 0,39 KG TIPO ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL MEDIDAS 21X0,8X25CM	Unidad	\$ 85.000,00	2,00	\$ 170.000,00
108	JUEGO DE BROCAS PARA METAL	JUEGO DE BROCAS HSS DE COBALTO M42, X 21 PIEZAS: (2) 1/16", (2) 5/64", (1) 3/32", (1) 7/64", (2) 1/8", (1) 9/64", (1) 5/32", (1) 11/64", (2) 3/16", (1) 13/64", (1) 7/32", (1) 15/64", (2) 1/4", (1) 5/16", (1) 3/8", (1) 1/2" INCLUYE CAJA METALICA	Unidad	\$ 315.000,00	1,00	\$ 315.000,00
109	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS X 10 PIEZAS (DOS CINCELES)	Unidad	\$ 160.760,00	1,00	\$ 160.760,00

110	JUEGO DE FRESAS PARA MOTORTUL	JUEGO DE FRESAS PARA MOTORTUL EN ACERO RÁPIDO POR 6 PIEZAS X 1/4 (SEGÚN MUESTRA Y MODELO DEL EQUIPO SUMINISTRADO POR LA SUPERVISI(ON)	Unidad	\$ 225.000,00	1,00	\$ 225.000,00
111	BROCA PARA METAL 5/32	BROCA 5/32 PULGADAS ACERO COBALTO	Unidad	\$ 2.110,00	15,00	\$ 31.650,00
112	BROCA PARA METAL 5/16	BROCA PARA METAL 5/16" ACERO COBALTO	Unidad	\$ 12.868,00	5,00	\$ 64.340,00
113	BROCA AVELLANADORA 8	BROCA CON INSERTO AVELLANADO #8, 11/64 PULGADAS MATERIAL MEZCLA TIPO DE ACABADO ÓXIDO NEGRO TIPO DE VÁSTAGO STRAIGHT DIMENSIONES DEL ARTÍCULO LXWXH 5.8 X 2.6 X 0.5 PULGADAS	Unidad	\$ 14.980,00	5,00	\$ 74.900,00
114	BROCA PARA METAL 3/16	BROCA 3/16 PULGADAS ACERO COBALTO	Unidad	\$ 2.915,00	10,00	\$ 29.150,00
115	BROCA PARA METAL 1/4	BROCA 1/4 PULGADAS ACERO COBALTO	Unidad	\$ 3.969,00	10,00	\$ 39.690,00
116	BROCA PARA METAL 1/8	BROCA 1/8 PULGADAS ACERO COBALTO	Unidad	\$ 3.317,00	10,00	\$ 33.170,00
117	VARILLA CORRUGADA 1/2	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 29.699,00	5,00	\$ 148.495,00
118	VARILLA CORRUGADA 1/4	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 8.022,00	5,00	\$ 40.110,00
119	VARILLA CORRUGADA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 24.129,00	3,00	\$ 72.387,00
120	VARILLA CUADRADA DE 10	VARILLA CUADRADA DE 10MM X 6 M	Unidad	\$ 24.078,00	2,00	\$ 48.156,00
121	VARILLA CUADRADA DE 12	VARILLA CUADRADA DE 12 MM X 6M	Unidad	\$ 39.211,00	1,00	\$ 39.211,00
122	VARILLA DE 1/2	VARILLA G-60 W 1/2PULG X6M CORRUGADA	Unidad	\$ 32.173,00	8,00	\$ 257.384,00
123	VARILLA DE 1/4	VARILLA G-60 W 1/4 PULG X6M CORRUGADA	Unidad	\$ 9.249,00	8,00	\$ 73.992,00
124	VARILLA DE 3/8	VARILLA G-60 W 3/8PULG X6M CORRUGADA	Unidad	\$ 19.102,00	5,00	\$ 95.510,00
125	VARILLA LISA DE 1/4	VARILLA LISA DE 1/4" X 6 M	Unidad	\$ 13.070,00	2,00	\$ 26.140,00
126	VARILLA LISA DE 3/16	VARILLA LISA DE 3/16" X 6 M	Unidad	\$ 9.048,00	7,00	\$ 63.336,00



127	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA 1/2 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 16.990,00	3,00	\$ 50.970,00
128	VARILLA ROSCADA DE 1/4	VARILLA ROSCADA 1/4 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 6.032,00	5,00	\$ 30.160,00
129	VARILLA ROSCADA DE 3/8	VARILLA ROSCADA 3/8 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 8.444,00	4,00	\$ 33.776,00
130	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2	VARILLA LISA DE 1/2" X 6 M	Unidad	\$ 33.179,00	2,00	\$ 66.358,00
131	VARILLA REDONDA LISA DE 5/8	VARILLA LISA DE 5/8" X 6 M	Unidad	\$ 27.145,00	3,00	\$ 81.435,00
132	VARILLA CORRUGADA DE 5/8	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 46.249,00	1,00	\$ 46.249,00
133	VARILLA CUADRADA DE 9 MM	VARILLA CUADRADA DE 9MM X 6 M	Unidad	\$ 24.129,00	2,00	\$ 48.258,00
134	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/4	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/4 X 3M	Unidad	\$ 25.135,00	5,00	\$ 125.675,00
135	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8 X 3M	Unidad	\$ 14.075,00	1,00	\$ 14.075,00
136	VARILLA ROSCADA DE 5/16	VARILLA ROSCADA 5/16 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 8.042,00	5,00	\$ 40.210,00
137	VARILLA ROSCADA DE 5/8	VARILLA ROSCADA 5/8 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 20.108,00	2,00	\$ 40.216,00
138	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA 1/2 X 1 METRO GALVANIZADA	Unidad	\$ 17.091,00	3,00	\$ 51.273,00
139	VARILLA DE PLATA	VARILLA APORTE DE PLATA AL 40% DE 1.5 MM	Unidad	\$ 14.075,00	10,00	\$ 140.750,00
140	RIEL ALUMINIO	RIEL ALUMINIO U-21 ALUMINIO 3M	Unidad	\$ 110.458,00	2,00	\$ 220.916,00
141	MALLA ELECTROSOLDADA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM 4.0MM (XX-084) DIMENSIONES 6X2.35M	Unidad	\$ 142.000,00	6,00	\$ 852.000,00
142	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	Unidad	\$ 5.831,00	4,00	\$ 23.324,00
143	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	Unidad	\$ 3.820,00	5,00	\$ 19.100,00
144	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	Unidad	\$ 3.418,00	5,00	\$ 17.090,00
145	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	Unidad	\$ 4.120,00	5,00	\$ 20.600,00



146	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	Unidad	\$ 4.825,00	5,00	\$ 24.125,00
147	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	Unidad	\$ 2.915,00	5,00	\$ 14.575,00
148	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	Unidad	\$ 5.227,00	5,00	\$ 26.135,00
149	CIERRE DE RODILLO GALVANIZADO	CIERRE DE RODILLOS 0.8 MM PARA PUERTAS DE MUEBLE FABRICADO EN ACERO COLD ROLLED INCLUYE TORNILLOS	Unidad	\$ 2.915,00	19,00	\$ 55.385,00
150	MANIJA CILINDRICA TUBULAR	MANIJA CILINDRICA TUBULAR COLOR NEGRA /SATINADA (DEFINIDA POR LA SUPERVISION) LONGITUD (66MM/64MM/224MM/128/160/96/192) DEFINIDA POR LA SUPERVISION NCLUYE: 1 MANIJA, 2 TORNILLOS. CAPACIDAD DE CARGA: APLICACIÓN: ESCRITORIOS, COMEDOR, CENTROS DE ENTRETENIMIENTO, COCINA, MUEBLE DE BAÑO, OFICINA. MATERIAL: ACERO 201	Unidad	\$ 2.613,00	50,00	\$ 130.650,00
151	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS	GRIFERÍA LAVAMANOS 4 PULGADAS PIANA O SIMILAR	Unidad	\$ 51.175,00	8,00	\$ 409.400,00
152	MEZCLADOR PARA DUCHA	LÍNEA GRIVAL O SIMILAR MEZCLADOR 8 PUL + DUCHA REGADERA PALANCA	Unidad	\$ 150.699,00	6,00	\$ 904.194,00
153	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8 PULGADAS PIANA O SIMILAR	Unidad	\$ 75.000,00	20,00	\$ 1.500.000,00

154	LLAVE LAVAPLATOS TIPO INDUSTRIAL	<p>GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL INDUSTRIAL EXTRAIBLE ALTO TRAFICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRIFERIA PARA COCINA INDUSTRIAL O COCINA CON LAVAPLATOS GRANDE, CON CABEZAL MÓVIL PERMITE UN LAVADO DE FÁCIL DEBIDO A SU MANGUERA FLEXIBLE. • SISTEMA: CABEZAL MÓVIL REPORTADO QUE PERMITE EL ALTO TRÁFICO. • MEDIDAS: EN ALTURA 52CM . SALIDA 21 CM CON TANGO ADICIONAL HASTA DE 60 CM POR EL CABEZAL MÓVIL. • COLOR CROMADO • ELABORADO CON CUERPO INTERNO DE BRONCE EN ALEACIÓN CON ZINC. • CONTIENE UNA GRIFERÍA UN HERRAJE DE AJUSTE Y DOS ACOPLES FLEXO-METÁLICOS. 	Unidad	\$ 40.217,00	5,00	\$ 201.085,00
155	CONCERTINA	<p>CONCERTINA DE DIAMETROS 18" Y 36" (SEGUN NECESIDAD DE LA SUPERVISIÓN) POR ROLLO X 8 MTS, ARO CUCHILLAS DE 2" 1/2" CADA 6 CM "EN ACERO GALVANIZADO.</p> <p>LONGITUD DEL ROLLO 8.00 MTS</p> <p>ALAMBRE INTERNO SAE 1070 GALV. CAL. 12.5 (2.5MM)</p> <p>ACERO LAMINO INOXIDABLE ASI 430 CALIBRE 24</p> <p>RESISTENCIA A LA TENSIÓN 236000 PSI</p>	Unidad	\$ 370.000,00	20,00	\$ 7.400.000,00
156	GUAYA O CABLE DE ACERO	<p>GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/8 X ML</p> <p>ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO</p>	Metro	\$ 11.000,00	100,00	\$ 1.100.000,00
157	GUAYA O CABLE DE ACERO 1/4	<p>GUAYA O CABLE DE ACERO 1/4 ROLLO X 200 M</p> <p>ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO</p>	Unidad	\$ 450.000,00	1,00	\$ 450.000,00



158	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/16	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/16 X ML ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO	Metro	\$ 2.200,00	100,00	\$ 220.000,00
159	PUNTA TOPE PARA DRYWALL	PUNTA PHILLIPS CON TOPE # 2, VÁSTAGO DE 1/4, LARGO 1". REF: 351064 IRWIN. IDEAL PARA ENSAMBLES DE PANELES DE DRYWALL.	Unidad	\$ 8.243,00	4,00	\$ 32.972,00
160	PASADOR SUECO	PASADOR SUECO SATINADO 3PG (INCLUYE TORNILLOS)	Unidad	\$ 8.947,00	3,00	\$ 26.841,00
161	CERROJO DOBLE	CERROJO DOBLE	Unidad	\$ 77.316,00	5,00	\$ 386.580,00
162	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 1/4, CUERPO FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	\$ 2.350,00	200,00	\$ 470.000,00
163	TUERCAS DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 49,00	200,00	\$ 9.800,00
164	TUERCAS DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 60,00	500,00	\$ 30.000,00
165	TUERCAS DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	Unidad	\$ 69,00	300,00	\$ 20.700,00
166	TUERCAS DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 79,00	300,00	\$ 23.700,00
167	TUERCAS DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 149,00	200,00	\$ 29.800,00
168	TUERCAS DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 200,00	300,00	\$ 60.000,00
169	TUERCAS DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 300,00	200,00	\$ 60.000,00
170	TUERCAS DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 501,00	99,00	\$ 49.599,00
171	PERRO PARA GUAYA	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 3/16 CUERPO FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	\$ 1.507,00	50,00	\$ 75.350,00

172	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 1/4, CUERPO FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	\$ 3.217,00	10,00	\$ 32.170,00
173	CERRADURA MANIJA ENTRADA	CERRADURA MANIJA ENTRADA	Unidad	\$ 50.169,00	5,00	\$ 250.845,00
174	CERRADURA POMO ALCOBA	CERRADURA POMO ALCOBA	Unidad	\$ 35.088,00	5,00	\$ 175.440,00
175	CERRADURA POMO ENTRADA	CERRADURA POMO ENTRADA	Unidad	\$ 56.303,00	5,00	\$ 281.515,00
176	CERRADURA POMO BAÑO	CERRADURA POMO BAÑO	Unidad	\$ 33.078,00	5,00	\$ 165.390,00
177	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	Unidad	\$ 9.952,00	8,00	\$ 79.616,00
178	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 8.142,00	3,00	\$ 24.426,00
179	BISAGRA LATON MUEBLE 2	#N/ABISAGRA LATON MUEBLE 2" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 6.635,00	3,00	\$ 19.905,00
180	BISAGRA LATON MUEBLE 3	#N/ABISAGRA LATON MUEBLE 3" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 9.048,00	3,00	\$ 27.144,00
181	BISAGRA OMEGA 1 1/2 PAR	BISAGRA OMEGA PUERTA 1 1/2 PULG. ZINCADA SET X 2 UND.	Unidad	\$ 10.958,00	8,00	\$ 87.664,00
182	BRAZO NEUMATICO	BISAGRA BRAZO NEUMATICO TAPA MUEBLES 247MM TIPO BISAGRAS MEDIDAS 247MM CARACTERÍSTICAS BISAGRA DE BRAZO CONTENIDO 1 ESPECIFICACIONES ACERO Y NYLON. BASCULANTE. 80 NEWTONS	Unidad	\$ 14.075,00	5,00	\$ 70.375,00
183	BISAGRA OMEGA 3 PAR	BISAGRA OMEGA PUERTA 3 PULG. ZINCADA SET X 2 UND.	Unidad	\$ 10.958,00	8,00	\$ 87.664,00
184	BISAGRA OMEGA 2 CAJA	BISAGRA OMEGA 2" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 3.920,00	3,00	\$ 11.760,00
185	BISAGRA PARCHE RECTA	BISAGRA PARCHE RECTA	Unidad	\$ 1.608,00	8,00	\$ 12.864,00
186	CORREDERA 2 HOJAS DN-80 PL	CORREDERA DN-80 PL .2 HOJAS	Unidad	\$ 44.137,00	2,00	\$ 88.274,00

187	CHAPA PARA CAJON	CHAPA PARA CAJON	Unidad	\$ 5.931,00	5,00	\$ 29.655,00
188	JUEGO ACOUPLE RAPIDO PARA COMPRESOR JUEGO	<p>JUEGO ACOUPLE RAPIDO PARA COMPRESOR X 17 PCS</p> <p>MATERIAL DE FABRICACIÓN: ACERO Y ZINC</p> <p>PRESIÓN MÁXIMA: 90PSI</p> <p>INCLUYE 17 PIEZAS:</p> <p>*1 PISTOLA DE AIRE</p> <p>*1 ADAPTADOR PARA PISTOLA DE AIRE</p> <p>*1 BOQUILLA DIFUSORA PARA PISTOLA</p> <p>*1 INFLADOR PARA NEUMÁTICOS</p> <p>*1 CALIBRADOR DE AIRE</p> <p>*1 ACOUPLE RÁPIDO UNIVERSAL DE 1/4</p> <p>*4 CONECTOR MACHO</p> <p>*2 CONECTOR HEMBRA</p> <p>*1 ACOUPLE UNIVERSAL</p> <p>*2 NIPLE UNIVERSAL</p> <p>*1 INFLADOR AHUSADO</p> <p>*1 AGUJA PARA BALONES</p>	Unidad	\$ 59.320,00	2,00	\$ 118.640,00
189	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	Unidad	\$ 102.000,00	5,00	\$ 510.000,00
190	DISCO DIAMANTADO DE 4 1/2	<p>DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 1/2 PULGADAS</p> <p>LARGO 17.5 CM</p> <p>ANCHO 14 CM</p> <p>SUPERFICIE DE APLICACIÓN CONCRETO</p> <p>PAÍS DE ORIGEN ESTADOS UNIDOS</p> <p>DIÁMETRO DEL DISCO 4-1/2 PULGADAS</p> <p>INCLUYE (1) DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 4-1/2" DEWALT. INCLUYE: FLANGE REDUCTOR PARA UTILIZAR CON DIFERENTES MEDIDAS DE EJES Y MÁQUINAS DE CORTE.</p> <p>ESPESOR 0.4 CM</p> <p>LARGO DE LA HOJA 17.5 CM</p>	Unidad	\$ 20.006,00	2,00	\$ 40.012,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



191	DISCO FLAP DE 4 1/2 X 7/8 N 60	DISCO FLAP 4-1/2 PULG GRANO 60	Unidad	\$ 6.936,00	30,00	\$ 208.080,00
192	DISCO DIAMANTADO DE 7	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS SUPERFICIE DE APLICACIÓN CONCRETO;PIEDRA TIPO DE ACCESORIOS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: » DIÁMETRO DE 7" (180 MM) » RPM MAX: 5.500 » EJE DE 7/8" (22.23 MM) » ADAPTADOR DE 5/8" (16 MM) Y 20 MM » APLICACIÓN: HÚMEDO O SECO ANCHO 20.7 CM LARGO 4 CM PAÍS DE ORIGEN ESTADOS UNIDOS	Unidad	\$ 46.148,00	2,00	\$ 92.296,00
193	DISCO DIAMANTADO DE 9	DISCO DIAMANTADO TURBO GENERAL 9" ESPESOR 2,8 MM PARA CORTES RÁPIDOS EN LOSETA, MÁRMOL, CONCRETO, PIEDRA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN -DIÁMETRO EXTERNO: 9" -DIÁMETRO INTERIOR: 7/8" -COMBINACIÓN DE RIN CONTÍNUO CON SEGMENTADO. -NO DEPOSTILLA.	Unidad	\$ 85.321,00	2,00	\$ 170.642,00
194	DISCO FLAP DE 7 X 7/8 N 80	DISCO FLAP 7 PULGADAS (17,7 CM ANCHO) GRANOS 60 BLUMETAL	Unidad	\$ 19.001,00	15,00	\$ 285.015,00
195	DISCO DE CORTE 14 x 1 x 7/64	DISCO DE CORTE 14 X 1 X 7/64	Unidad	\$ 22.119,00	5,00	\$ 110.595,00
196	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 3/32	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 3/32	Unidad	\$ 19.102,00	5,00	\$ 95.510,00
197	DISCO CORTE DE 7 X 1 /8 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1 /8 X 7/8	Unidad	\$ 8.594,00	5,00	\$ 42.970,00
198	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	\$ 5.528,00	5,00	\$ 27.640,00
199	DISCO CORTE DE 7 X 1 /16 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1 /16 X 7/8	Unidad	\$ 5.831,00	5,00	\$ 29.155,00
200	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1 /16	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1 /16	Unidad	\$ 4.925,00	30,00	\$ 147.750,00
201	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 1/4	Unidad	\$ 15.080,00	5,00	\$ 75.400,00





202	DISCO DE CORTE 9 x 7/8 x 5/64	DISCO DE CORTE 9 X 7/8 X 5/64	Unidad	\$ 18.097,00	10,00	\$ 180.970,00
203	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	\$ 8.042,00	15,00	\$ 120.630,00
204	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 1/16	Unidad	\$ 16.086,00	10,00	\$ 160.860,00
205	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 1/16	Unidad	\$ 5.528,00	30,00	\$ 165.840,00
206	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 3/32	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 3/32	Unidad	\$ 6.032,00	20,00	\$ 120.640,00
207	PLATINA DE 1/2 X 3/16	PLATINA DE 1/2 X 3/16	Unidad	\$ 16.086,00	4,00	\$ 64.344,00
208	PLATINA DE 3/4 X 3/16	PLATINA DE 3/4 X 3/16	Unidad	\$ 24.129,00	2,00	\$ 48.258,00
209	PLATINA DE 3 X 3/16	PLATINA DE 3 X 3/16	Unidad	\$ 51.276,00	1,00	\$ 51.276,00
210	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 28.151,00	2,00	\$ 56.302,00
211	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 18.097,00	3,00	\$ 54.291,00
212	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 33.179,00	1,00	\$ 33.179,00
213	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 15.080,00	4,00	\$ 60.320,00
214	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	Unidad	\$ 25.135,00	3,00	\$ 75.405,00
215	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 10.054,00	8,00	\$ 80.432,00
216	CANDADO TIPO ITALINANO	CANDADO TIPO ITALINANO 50MM	Unidad	\$ 50.169,00	2,00	\$ 100.338,00
217	CANDADO PARA INTEMPERIE	CANDADO INTERPERIE CUBIERTO 60MM	Unidad	\$ 105.125,00	3,00	\$ 315.375,00
218	AMARRE TEJA TAPA METALICA	AMARRE TEJA TAPA METÁLICA 26CM CAL 18 100UN	Unidad	\$ 35.088,00	3,00	\$ 105.264,00
219	RAYADOR PARA METAL	RAYADOR PARA METAL 6MM PUNTA CARBURO DE TUNGSTENO MODELO 403 DIAGER	Unidad	\$ 25.135,00	2,00	\$ 50.270,00
220	TEJA DE ZINC ONDULADA	LAMINAS / TEJAS DE ZINC 0.80X3.048 MTS CALIBRE 34 (0.20MM) ACESCO O SIMILAR	Unidad	\$ 48.260,00	5,00	\$ 241.300,00
221	TEJA METALICA ARQUITECTONICA	TEJA 3050X800MM 0.30MM ARQUITECTONICA GALVANIZADA	Unidad	\$ 58.314,00	10,00	\$ 583.140,00



222	VASTAGO PARA DUCHA	VASTAGO GRIVAL PARA DUCHA	Unidad	\$ 32.173,00	2,00	\$ 64.346,00
223	VASTAGO PARA DUCHA	VASTAGO GRIVAL PARA DUCHA	Unidad	\$ 21.012,00	2,00	\$ 42.024,00
224	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	ASIENTO METÁLICO DE REPUESTO PARA ASEGURAR EL ÓPTIMO SELLE ENTRE EL VÁSTAGO O CARTUCHO Y EL CUERPO DE LA DUCHA TIPO GRICOL	Unidad	\$ 4.925,00	2,00	\$ 9.850,00
225	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	ASIENTO METÁLICO DE REPUESTO PARA ASEGURAR EL ÓPTIMO SELLE ENTRE EL VÁSTAGO O CARTUCHO Y EL CUERPO DE LA DUCHA TIPO GRICOL	Unidad	\$ 4.925,00	2,00	\$ 9.850,00
226	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS AHORRADORA ACABADO CROMADO COLOR CROMO MATERIAL METALICO - ABS CONSUMO DE AGUA 6.6 L/MIN NÚMERO DE LLAVES 1 TÉRMINOS GARANTÍA 1 AÑO	Unidad	\$ 34.069,00	15,00	\$ 511.035,00
227	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	MATERIAL PLASTICO ALTO 8 CM USO RESIDENCIAL TIPO DE MANIJA LEVER COLOR CROMADO GRIFERÍAS PARA LAVAPLATOS	Unidad	\$ 61.417,00	8,00	\$ 491.336,00
228	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARRAJE	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARRAJE 1/4*2" PAQ X 100 PAQUETE	Unidad	\$ 70.647,00	1,00	\$ 70.647,00
229	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE PAQ*100 6* 1 1/4 PAQUETE X 100	Unidad	\$ 10.481,00	1,00	\$ 10.481,00
230	TORNILLERIA PARA DRYWALL	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE PAQ*100 6* 1 PAQUETE X 100	Unidad	\$ 13.559,00	1,00	\$ 13.559,00

231	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	Unidad	\$ 89,00	1000,00	\$ 89.000,00
232	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	Unidad	\$ 78,00	1000,00	\$ 78.000,00
233	TORNILLERIA CABEZA LENTEJA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1 X 100	Unidad	\$ 13.559,00	1,00	\$ 13.559,00
234	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X 1 /2X 100	Unidad	\$ 13.102,00	2,00	\$ 26.204,00
235	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7 * 7/16 X 1000	Unidad	\$ 25.068,00	1,00	\$ 25.068,00
236	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	Unidad	\$ 89,00	1000,00	\$ 89.000,00
237	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	Unidad	\$ 101,00	1000,00	\$ 101.000,00
238	TORNILLO PARA DRYWALL	TORNILLO LAMINA AVELLANADO NEGRO 6 X 1 PAQ X 100	Unidad	\$ 17.091,00	3,00	\$ 51.273,00
239	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	Unidad	\$ 67,00	1000,00	\$ 67.000,00
240	TORNILLOS AUTOPERFORANTE S PLACA FIBROCEMENTO	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 7X1- 1/4	Unidad	\$ 797,00	100,00	\$ 79.700,00
241	TORNILLOS AUTOPERFORANTE S	TORNILLO ESTRUCTURA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1/2	Unidad	\$ 797,00	100,00	\$ 79.700,00
242	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 226,00	100,00	\$ 22.600,00



243	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 282,00	100,00	\$ 28.200,00
244	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 340,00	100,00	\$ 34.000,00
245	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 568,00	100,00	\$ 56.800,00
246	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 568,00	100,00	\$ 56.800,00
247	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 682,00	100,00	\$ 68.200,00
248	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 797,00	100,00	\$ 79.700,00
249	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 682,00	200,00	\$ 136.400,00
250	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 910,00	100,00	\$ 91.000,00
251	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 1.366,00	100,00	\$ 136.600,00
252	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 1.480,00	100,00	\$ 148.000,00
253	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 1.708,00	100,00	\$ 170.800,00
254	TUERCA ROSCA ORDINARIA	TUERCA ROSCA ORDINARIA DE 3/8 X 100 - PAQUETE	Unidad	\$ 47.858,00	1,00	\$ 47.858,00
255	ARANDELA DE 5/8	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 5/8	Unidad	\$ 282,00	100,00	\$ 28.200,00
256	ARANDELA DE 7/16	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 7/16	Unidad	\$ 204,00	100,00	\$ 20.400,00
257	ARANDELA DE 1/2	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 1/2	Unidad	\$ 226,00	100,00	\$ 22.600,00
258	ARANDELA DE 3/8	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/8	Unidad	\$ 168,00	100,00	\$ 16.800,00
259	ARANDELA DE 1/4	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 1/4	Unidad	\$ 113,00	100,00	\$ 11.300,00
260	ARANDELA 5/16	ARANDELA PLANA ZINCADA 5/16	Unidad	\$ 234,00	100,00	\$ 23.400,00



261	ARANDELA DE 5/32	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 5/32	Unidad	\$ 56,00	100,00	\$ 5.600,00
262	ARANDELA DE 3/16	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/16	Unidad	\$ 78,00	100,00	\$ 7.800,00
263	REMACHE POP DE 1/8	REMACHE POP DE 1/8 X 1' X CAJA DE 500 UNIDADES	Unidad	\$ 31.904,00	2,00	\$ 63.808,00
264	REMACHE POP DE 5/32	REMACHE POP DE 5/32 X 3/4' X CAJA DE 500 UNIDADES	Unidad	\$ 35.323,00	2,00	\$ 70.646,00
265	REMACHE POP DE ALA ANCHA	REMACHE POP DE ALA ANCHA 3/16 X 1/2 X CAJA DE 200 UNIDADES	Unidad	\$ 39.881,00	1,00	\$ 39.881,00
266	REMACHE POP	REMACHE POP DE 1/8 X 1/2 X 500 CAJA	Unidad	\$ 43.300,00	1,00	\$ 43.300,00
267	REMACHE POP	REMACHE POP DE 1/8 X 1/2 X 500 CAJA	Unidad	\$ 43.300,00	1,00	\$ 43.300,00
268	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	Unidad	\$ 48.997,00	2,00	\$ 97.994,00
269	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	Unidad	\$ 34.183,00	3,00	\$ 102.549,00
270	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	Unidad	\$ 43.300,00	3,00	\$ 129.900,00
271	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	Unidad	\$ 51.276,00	5,00	\$ 256.380,00
272	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	Unidad	\$ 73.154,00	5,00	\$ 365.770,00
02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS R-10 \$2.186.075						
273	ARGON	CARGA CILINDRO ARGON 6 M3	Unidad	\$ 398.820,00	1,00	\$ 398.820,00
274	ACETILENO	CARGA CILINDRO ACETILENO 6 M3	Unidad	\$ 398.820,00	1,00	\$ 398.820,00
275	SILICONA POLIURETANO	SLICONA TIPO SIKAFLEX UNIVERSAL BLANCO 300 ML DE SIKA SELLADOR DE JUNTAS. COLOR A DEFINIR	Unidad	\$ 47.858,00	5,00	\$ 239.290,00

276	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE	<p>SILICONA ACÉTICA ANTIHONGOS (TRANSPARENTE Y COLORES) PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIONES DE VIDRIO CON ALUMINIO, BRONCE O METALES NO OXIDABLES SIKASIL® ES UNA SILICONA ACÉTICA MONOCOMPONENTE, DE BAJO MÓDULO, QUE SECA CON LA HUMEDAD AMBIENTE, ADECUADA PARA APLICACIONES EN INTERIOR Y EN EXTERIOR.</p> <p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO POROSAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. USO -SIKASIL® SE USA PARA EL SELLADO DE JUNTAS EN SUPERFICIES NO POROSAS COMO VIDRIO, CRISTAL, ACRÍLICOS, POLICARBONATOS, TEJAS, CERÁMICA, ALUMINIO Y MATERIALES NO OXIDABLES. -VENTAJAS -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO POROSAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. -BAJO MÓDULO. -ALTA ELASTICIDAD Y FLEXIBILIDAD. -PACKAGING -CARTUCHOS DE 280 ML, 12 CARTUCHOS POR CAJA. -COLOR-TRANSPARENTE QUÍMICA -SILICONA ACÉTICA 	Unidad	\$ 22.789,00	5,00	\$ 113.945,00
-----	-----------------------------------	--	--------	--------------	------	---------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



		<p>-VIDA EN EL RECIPIENTE 12 MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEA ALMACENADO EN SU EMPAQUE ORIGINAL SIN APERTURAS O DAÑOS, CUMPLIENDO A CABALIDAD LAS CONDICIONES DE -CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO PROTEGIDO DE LUZ DIRECTA Y EN TEMPERATURAS ENTRE +5°C Y + 25°C. --DENSIDAD --~1,00 KG/L</p>				
277	CINTA TEFLON	<p>CINTA DE TEFLON 3/4 PTFE ALTA DENSIDAD ESPECIAL PARA ROSCAS DE TUBERIA; BRONCE, ALUMINIO, PLASTICO, ACERO INOXIDABLE, COBRE, TUBERIA GALVANIZADA. EN SELLADO DE GASES Y LIQUIDOS. ESPESOR 0.10 Y ALTA DENSIDAD CUMPLE NORMA NTC 2208. 0,3 G/CM3</p>	Unidad	\$ 5.944,00	2,00	\$ 11.888,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



278	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	CINTA TEFLÓN USO GENERAL	Unidad	\$ 10.140,00	30,00	\$ 304.200,00
279	ACIDO MURIATICO	ACIDO MURIATICO	Galón	\$ 15.381,00	1,00	\$ 15.381,00
280	OXIGENO	RECARGA CILINDRO DE OXIGENO (10M3) ESTÁNDAR: ISO9809-3 O.D: 219 MM CAPACIDAD DE AGUA : 40 LITROS CAPACIDAD DE GAS : 6.5 M3 ESPESOR DE LA PARED DEL DISEÑO : 5.7MM DIÁMETRO: APROX. 700MM LONGITUD/ ALTURA: APROX. 1350 MM CON VÁLVULA PESO: APROX. 48KGS PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO : 150BAR / 2.175 PSI PRESIÓN DE PRUEBA : 250 BAR / 3.625 PSI MATERIAL : 37 MN DETALLES TÉCNICOS DE LA VÁLVULA: DN: 4 MM, ROSCA DE ENTRADA: PZ27.8, HILO DE SALIDA: CGA540	Unidad	\$ 230.000,00	3,00	\$ 690.000,00
02-02-01-004-001 METALES BÁSICOS R-10 \$2.860.264						
281	APORTE EN BRONCE DE 3/32	SOLDADURA BRONCE 3/32 POR 29 VARILLAS (1 KILO)	Unidad	\$ 111.554,00	1,00	\$ 111.554,00
282	PASTA PARA SOLDAR	FUNDENTE ANTIOXIDANTE Y NO CORROSIVO SOL-060. PRESENTACION LATA X 60 GR CUENTA CON FUNDENTE RÁPIDO Y AGRESIVO, QUE LIMPIA, PROPICIANDO LA ADHERENCIA DE LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 24.771,00	1,00	\$ 24.771,00
283	SOLDADURA DE ESTAÑO EN BARRA	SOLDADURA ESTANO EN BARRA POR KILO STANPROF SN 63A O SIMILAR	Unidad	\$ 132.013,00	1,00	\$ 132.013,00
284	SOLDADURA NIQUEL 100	SOLDADURA NIQUEL 100 BASICO POR 10 ELECTRODOS	Kilogramo	\$ 121.240,00	1,00	\$ 121.240,00
285	ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12 ROLLO X 1 KG	Unidad	\$ 17.538,00	10,00	\$ 175.380,00
286	UNION GALVANIZADA	UNION EN ACERO AL CARBON GALVANIZADA DE 1/2"	Unidad	\$ 7.976,00	2,00	\$ 15.952,00



287	CODO 90 GALVANIZADO DE 1/2	CODO EN ACERO AL CARBON 90° GALVANIZADO DE 1/2"	Unidad	\$ 10.938,00	2,00	\$ 21.876,00
288	TAPON GALVANIZADO	TAPON AN ACERO AL CARBON GALVANIZADO DE 1/2"	Unidad	\$ 6.836,00	2,00	\$ 13.672,00
289	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	NIPLE EN ACERO AL CARBON GALVANIZADO DE 1/2" LONG 5 CMS	Unidad	\$ 4.557,00	2,00	\$ 9.114,00
290	LAMINA DE HIERRO NEGRA	LAMINA DE HIERRO NEGRA DE 5/16 1 X 1	Metro cuadrado	\$ 34.183,00	3,00	\$ 102.549,00
291	LAMINA ALFAJOR	LAMINA ALFAJOR DE 1/8 1 X 1	Metro cuadrado	\$ 43.300,00	3,00	\$ 129.900,00
292	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 1 X 1	Metro cuadrado	\$ 48.997,00	2,00	\$ 97.994,00
293	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	\$ 119.645,00	1,00	\$ 119.645,00
294	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	\$ 182.317,00	1,00	\$ 182.317,00
295	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	Unidad	\$ 31.904,00	1,00	\$ 31.904,00
296	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	Unidad	\$ 44.439,00	1,00	\$ 44.439,00
297	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	Unidad	\$ 52.416,00	1,00	\$ 52.416,00
298	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	Unidad	\$ 91.158,00	1,00	\$ 91.158,00
299	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	Unidad	\$ 93.437,00	1,00	\$ 93.437,00
300	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 X 6 M	Unidad	\$ 108.250,00	2,00	\$ 216.500,00
301	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 X 6 M	Unidad	\$ 88.879,00	2,00	\$ 177.758,00
302	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 X 6 M	Unidad	\$ 89.494,00	2,00	\$ 178.988,00

303	ANGULO DE 2 x 1/8 x 6 M	ANGULO DE 2 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 45.579,00	2,00	\$ 91.158,00
304	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 M	ANGULO DE 1 1/4 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 46.718,00	1,00	\$ 46.718,00
305	ANGULO DE 3/4 X 1/8 x 6 M	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 28.486,00	2,00	\$ 56.972,00
306	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 x 6 M	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 77.940,00	1,00	\$ 77.940,00
307	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 51.674,00	2,00	\$ 103.348,00
308	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO CALIBRE 17 PARA AMARRADO DE ACERO CHIPA X 1 KG	Kilogramo	\$ 13.673,00	5,00	\$ 68.365,00
309	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	Kilogramo	\$ 11.394,00	5,00	\$ 56.970,00
310	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	Kilogramo	\$ 17.091,00	5,00	\$ 85.455,00
311	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	Kilogramo	\$ 20.510,00	5,00	\$ 102.550,00
02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) R-10 \$22.593.530						
312	SOLDADURA DE ESTAÑO	SOLDADURA DE ALAMBRE SÓLIDO CON PLOMO 60/40. CARRETE DE 1/8 X 1 LB	Unidad	\$ 148.628,00	1,00	\$ 148.628,00
313	PINTURA PARA MADERA INTEMPERIE	PINTURA IMPRANOL O SIMILAR PARA MADERA. BARNIZ TRANSPARENTE TIPO IMPRANOL O SIMILAR, DECORATIVO, RESALTA LA VETA DE LA MADERA. TERMINADO MATE, FUNGICIDA, PROTEGE LA MADERA DEL HONGO, HIDRÓFUGO, REPELE EL AGUA Y PROTEGE LA MADERA DE LA INTEMPERIE, CONTIENE PIGMENTOS SÓLIDOS, QUE PROTEGEN LA MADERA DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS UV. PRESENTACIÓN POR GALON. TONALIDAD A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN BASE: ACEITE DILUCION: VARSOL OL AJUSTADOR ANTI HONGOS	Unidad	\$ 545.000,00	6,00	\$ 3.270.000,00



		<p>ALTA PROTECCION A LA INTEMPERIA.</p> <p>VISCOSIDAD: 320 CP (CENTIPOISE)</p> <p>DENSIDAD: 0,7-0,8 GR/CM3</p> <p>SECAMIENTO AL TACTO: 6-8 HORAS</p> <p>NTC OHSAS 18001</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>				
314	PINTURA ROJA TECHOS CUÑETE	<p>SELLADOR E IMPERMEABILIZANTE, PARA ELIMINAR GRIETAS Y DETENER GOTERAS DE FORMA PRÁCTICA Y SEGURA. OFRECIDO EN FORMA DE PINTURA PARA USO EXTERIOR, PODRAS APLICARLO SOBRE SUPERFICIES DE CEMENTO, ZINC, ASFALTO, TEJAS O MADERA, ENTRE OTROS, QUE NECESITEN MANTENIMIENTO.</p> <p>TIPO EXTERIOR</p> <p>GARANTÍA 12 MESES</p> <p>ACABADO MATE</p> <p>ALTO 38 CM</p> <p>ANCHO 30 CM</p> <p>APLICACIÓN INTERIOR</p> <p>COLOR ROJO COLONIAL</p> <p>CONTENIDO 5 GALONES</p> <p>RENDIMIENTO POR CAPA 7 M2</p> <p>SUPERFICIE DE APLICACIÓN HORMIGÓN;YESO;YESO-CARTÓN;PINTURA</p> <p>TIPO DE BASE BASE AGUA</p>	Unidad	\$ 307.660,00	1,00	\$ 307.660,00



315	BARNIZ EXTERIOR	BARNIZ EXTERIOR TIPO BARNEX O SIMILAR A BASE DE ACEITE PROTEGE LA MADERA DEL SOL, LA LLUVIA, LA HUMEDAD Y EL ATAQUE DE HONGOS. CONTIENE PROTECTORES SOLARES Y PIGMENTOS ESPECIALES QUE LO HACEN IDEAL PARA RESISTIR LA INTEMPERIE SIN DECOLORARSE, ADEMÁS PERMITE LA TRANSPIRACIÓN DE LA MADERA, EVITANDO QUE SE AGRIETE.	Galón	\$ 105.971,00	2,00	\$ 211.942,00
-----	-----------------	---	-------	------------------	------	---------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



316	BARNIZ INTERIOR	<p>BARNIZ SINTÉTICO TRANSPARENTE PARA USAR EN AMBIENTES INTERIORES, DE FACIL MANEJO, BUENA ADHERENCIA, FLEXIBILIDAD Y RENDIMIENTO UN CLÁSICO Y TRADICIONAL BARNIZ BRILLANTE INCOLORO MODELO SD1 DE LA MARCA PINTUCOAT O SIMILAR POR 1GAL, PARA SUPERFICIES DE MADERA QUE SE ENCARGA DE BRILLAR Y PROTEGER TUS MUEBLES CONTRA RAYONES Y EL DETERIORO GRACIAS A UNA PELÍCULA SINTÉTICA Y TRANSPARENTE QUE GOZA DE UNA BUENA FLEXIBILIDAD PARA EVITAR DESPRENDERSE O AGRIETARSE CON EL TIEMPO. CALIFICADOR DE CANTIDAD GALÓN</p> <p>RESISTENCIA AL AGUA SI TERMINACIÓN BRILLANTE RECOMENDACIONES DECORAR Y PROTEGER SUPERFICIES / ARTÍCULOS DE MADERA, EN INTERIORES. TERMINACIÓN (BRILLANTE, MATE, OPACO) BRILLANTE - MATE SUPERFICIE A APLICAR INTERIORES ANTI HONGOS (SÍ/NO) NO HERRAMIENTA PARA APLICACIÓN (BROCHA, RODILLO, ETC) BROCHA, RODILLO, PISTOLA BASE (ACEITE, AGUA) SOLVENTE TIEMPO DE SECADO 25°C Y 60% DE HUMEDAD RELATIVA USOS PROTEGE Y DECORA, FÁCILMENTE SUPERFICIES DE MADERA RESALTANDO SU BELLEZA NATURAL, EN AMBIENTES INTERIORES.</p>	Galón	\$ 132.065,00	2,00	\$ 264.130,00
-----	-----------------	--	-------	------------------	------	---------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com





		<p>SUPERFICIE PARA APLICAR DECORAR Y PROTEGER SUPERFICIES / ARTÍCULOS DE MADERA, EN INTERIORES. TIEMPO ESPERA SEGUNDA MANO 4 Y 6 HORAS RENDIMIENTO (M2 POR GALÓN) 38.41 A 36.17 TIEMPO DE SECADO AL TACTO 25°C Y 60% DE HUMEDAD RELATIVA FABRICANTE PINTUCO S.A CONTENIDO NETO GALON TIEMPO DE SECADO *AL MANEJO* (HR) 4 A 6 NÚMERO DE LOTE O FECHA DE PRODUCCIÓN VISIBLE EN EL ENVASE DEL PRODUCTO</p>				
--	--	---	--	--	--	--

gerencia@bidforcep.com

304 617 7970

www.bidforcep.com

317	ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y PERNOS (CARTUCHOS GEMELOS UND. DE 900 GR. - 600 CC.) USO: PASTA PARA ANCLAJE DE PERNOS, VARILLAS Y FIJACIONES ESPECIALES EN CONCRETO. ANCLAJES EN MAMPOSTERÍA. PEGA DE ENCHAPES. COMO SELLO EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA RELLENAR FISURAS DE GRAN DIMENSIÓN (MENORES DE 6 MM), EN ESTRUCTURAS NUEVAS O EXISTENTES PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DE LA CORROSIÓN. PARA FIJAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO PREFABRICADOS, VIGAS, ESCALERAS, BARANDAS, ETC. PARA LA PEGA DE ELEMENTOS ENDURECIDOS COMO MADERA, CONCRETO, METAL, VIDRIO, ACERO, ETC.	Unidad	\$ 96.856,00	1,00	\$ 96.856,00
318	ANCLAJE EPÓXICO BICOMPONENTE	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y PERNOS (CARTUCHOS GEMELOS UND. DE 900 GR. - 600 CC.) USO: PASTA PARA ANCLAJE DE PERNOS, VARILLAS Y FIJACIONES ESPECIALES EN CONCRETO. ANCLAJES EN MAMPOSTERÍA. PEGA DE ENCHAPES. COMO SELLO EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA RELLENAR FISURAS DE GRAN DIMENSIÓN (MENORES DE 6 MM), EN ESTRUCTURAS NUEVAS O EXISTENTES PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DE LA CORROSIÓN. PARA FIJAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO	Unidad	\$ 148.132,00	2,00	\$ 296.264,00

		PREFABRICADOS, VIGAS, ESCALERAS, BARANDAS, ETC. PARA LA PEGA DE ELEMENTOS ENDURECIDOS COMO MADERA, CONCRETO, METAL, VIDRIO, ACERO, ETC.				
319	MASILLA RAPIDA PARA CERRAJERIA	MASILLA MONO COMPONENTE NITRO URETAN O SIMILAR PARA DETALLES Y ACABADOS ESPECIAL PARA DAR ACABADOS, RESANAR Y CORREGIR GRIETAS, HENDIDURAS E IMPERFECCIONES POCO PROFUNDAS DE SUPERFICIES QUE SE VAN A PINTAR CON BASE POLICOLOR. PARA UTILIZAR EN SUPERFICIES METÁLICAS, PLANAS Y CURVAS O EN UNIONES CON SOLDADURAS, PRINCIPALMENTE, EN EL SECTOR DE LA REPARACIÓN DE LATONERÍA Y PINTURA DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN EN CERRAJERÍA Y EN MUEBLES TUBULARES; PARA LA INDUSTRIA DE CARROCERÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON	Unidad	\$ 43.300,00	2,00	\$ 86.600,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



320	MASILLA PARA LATONERIA TIPO SUPER MASILLA	MASILLA MONO COMPONENTE NITRO URETAN O SIMILAR PARA DETALLES Y ACABADOS ESPECIAL PARA DAR ACABADOS, RESANAR Y CORREGIR GRIETAS, HENDIDURAS E IMPERFECCIONES POCO PROFUNDAS DE SUPERFICIES QUE SE VAN A PINTAR CON BASE POLICOLOR. PARA UTILIZAR EN SUPERFICIES METÁLICAS, PLANAS Y CURVAS O EN UNIONES CON SOLDADURAS, PRINCIPALMENTE, EN EL SECTOR DE LA REPARACIÓN DE LATONERÍA Y PINTURA DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN EN CERRAJERÍA Y EN MUEBLES TUBULARES; PARA LA INDUSTRIA DE CARROCEÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON	Unidad	\$ 39.881,00	2,00	\$ 79.762,00
321	MASILLA PARA DRYWALL	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN TIPO TOPEX JOINT O SIMILAR, FÁCIL DE MANEJAR, ALTO RENDIMIENTO Y SUAVE AL APLICAR. UTILIZADA PARA JUNTAS EN PLACAS DE DRYWALL.PRESENTACIÓN EN CUÑETE	Unidad	\$ 62.671,00	1,00	\$ 62.671,00
322	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	EMULSIÓN ACRÍLICA ESTIRENADA, ACRÍLICO BLANCO, PARA EXTERIORES, LISTO PARA USAR Y DE EXCELENTE MANEJO. SE PUEDE APLICAR SOBRE MUROS Y TECHOS. ES UN PRODUCTO QUE TIENE UNA EXCELENTE ADHERENCIA Y GRACIAS A SU APARIENCIA SUAVE Y PASTOSA,	Unidad	\$ 112.010,00	8,00	\$ 896.080,00

		ES DE FÁCIL APLICACIÓN. PRESENTACIÓN EN CUÑETE				
323	ESTUCO POLVO	ESTUCO PREMEZCLADO EN POLVO A BASE DE YESO , DE ACABADO FINO Y LISTO PARA USAR, DISEÑADO PARA LOGRAR GRAN BLANCURA Y SUAVIDAD EN EL ACABADO EN INTERIORES. PRESENTACIÓN BULTO DE 25 KILOGRAMOS	Unidad	\$ 38.171,00	2,00	\$ 76.342,00
324	PEGANTE PARA CERAMICA	PEGANTE PARA CERAMICA TIPO PEGACOR O SIMILAR COLOR BLANCO X 25 KG. ALTA ADHERENCIA, CONTIENE LATEX. PEGANTE EN POLVO PARA INSTALAR CERÁMICA, MÁRMOL, PIEDRAS Y GRANITO EN AMBIENTES EXTERIORES.	Unidad	\$ 51.276,00	8,00	\$ 410.208,00

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



325	PEGANTE INSTANTANEO	<p>PEGANTE INSTANTANEO X 5 GR LOCTITE SÚPER BONDER O SIMILAR RESISTENCIA AL AGUA SI RESISTENTE A LOS RAYOS UV SI CONTENIDO 5 GRAMOS REPELENTE AL AGUA SI PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LAS SUPERFICIES DEBEN DE ESTAR SECAS, LIBRES DE POLVO Y GRASA APLICACIÓN PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL Y HASTA UÑAS POSTIZAS. USO LOCTITE SÚPER BONDER ES LA GAMA DE ADHESIVOS INSTANTÁNEOS CON TECNOLOGÍA INDUSTRIAL AL ALCANCE DEL CONSUMIDOR, OFRECIENDO SOLUCIONES CONFIABLES PARA CUALQUIER TIPO DE PEGADO. LAVABLE SI LÍNEA PINTURAS COLOR TRASPARENTE RENDIMIENTO 275 GOTAS TIEMPO DE SECADO AL TACTO INSTANTÁNEO CARACTERÍSTICAS RECOMENDACIONES SE DEBE UTILIZAR EN SUPERFICIES LIMPIAS DE GRASA, DE POLVO, Y SECAS, PEGA TODO TIPO DE MATERIAL. SUPERFICIE A APLICAR PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL Y HASTA UÑAS POSTIZAS.</p>	Unidad	\$ 17.091,00	5,00	\$ 85.455,00
326	PEGAMENTO BLANCO PARA MADERA	<p>PEGANTE TIPO COLBON GALÓN MADERA. ADHESIVO CON BASE EN POLIVINIL ACETATO MODIFICADO EN DISPERSIÓN ACUOSA. PRODUCTO BLANCO, VISCOSO, CON BUENAS</p>	Unidad	\$ 62.671,00	5,00	\$ 313.355,00

		PROPIEDADES ADHESIVAS. POSEE AMPLIO TIEMPO DE SECADO, LO CUAL LO HACE IDEAL PARA PROCESOS DE ENTAMBORADO.				
327	SOLDADURA CPVC	SOLDADURA LÍQUIDA TIPO PAVCO CPVC PARA TUBERÍAS DE CONDUCCION AGUA CALIENTE CONTENIDO 1/4GL 946 ML	Unidad	\$ 108.250,00	4,00	\$ 433.000,00
328	SOLDADURA PVC	SOLDADURA PARA PVC RENDIMIENTO 1/4GL 946 MATERIAL SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC GARANTÍA 6 MESES CARACTERÍSTICAS LIMPIADOR, SOLDADURAS Y LUBRICANTES. GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS INSTALACIONES DE AGUA FRÍA, DESAGÜES Y AGUA CALIENTE, ES UN RETO PARA LOS CONTRATISTAS HIDRÁULICOS Y CONSTRUCTORES. PAVCO WAVIN RESPONDE A ESTA DEMANDA CON LIMPIADOR REMOVEDOR, SOLDAMAX PARA PVC EN COLOR VERDE Y TRANSPARENTE, ASÍ COMO SOLDADURA CPVC FORMULADA PARA SOLDAR TUBERÍAS PARA AGUA CALIENTE. OBSERVACIONES ESPECIALMENTE FORMULADA PARA SOLDAR TUBERÍAS DE PVC. LAS UNIONES HECHAS EN SOLDADURA LÍQUIDA SON MÁS RESISTENTES QUE LA MISMA TUBERÍA. EL ÚNICO SISTEMA PARA UNIR TUBERÍAS Y ACCESORIOS PAVCO ES A BASE DE SOLDADURA LÍQUIDA QUE PROPORCIONA UNIONES MÁS SEGURAS Y RESISTENTES. COLOR CLARO CONTENIDO 10.32 KG	Unidad	\$ 109.275,00	4,00	\$ 437.100,00



		RESISTENCIA AGUA NO PESO 0.86 KG SECADO FINAL 180 MIN PRESENTACIÓN TARRO 1/4 SUPERFICIE DE APLICACIÓN PVC				
--	--	--	--	--	--	--



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com





329	SOLDADURA PVC CON HUMEDAD	SOLDADURA PVC PEGA EN HUMEDO COLOR AZUL CONTENIDO 1/4 GL RESISTENCIA AGUA SI SECADO FINAL 72 HORAS PRESENTACIÓN LATA CON APLICADOR SUPERFICIE DE APLICACIÓN PVC RECOMENDADA PARA SER UTILIZADA EN UNIONES DE TUBOSITEMA SANITARIA DESDE 1 ½" HASTA 6".SU EXCLUSIVA FÓRMULA MULTIPROPÓSITO ES LA ÚNICA QUE LE PERMITE SER UTILIZADA EN CONDICIONES SECAS O DE ALTA HUMEDAD. LOGRA UNA PERFECTA HERMETICIDAD DEL SISTEMA, PRESENTACIÓN PROFESIONAL CON TAPA ROSCA Y APLICADOR QUE FACILITA UN MAYOR RENDIMIENTO, MÍNIMO DESPERDICIO Y CORRECTA APLICACIÓN. SU COLOR AZUL FACILITA LA INSPECCIÓN EN OBRA. TASA DE EVAPORACIÓN IDEAL PARA CUALQUIER CLIMA.DE CONSISTENCIA (VISCOSIDAD) TIPO REGULAR CONFORME A LA NTC 576.	Unidad	\$ 70.647,00	2,00	\$ 141.294,00
-----	------------------------------	--	--------	-----------------	------	---------------



330	PINTURA ESMALTE 3 EN 1	<p>ESMALTE SINTETICO PINTULUX O SIMILAR A BASE DE ACEITE QUE EVITA LIJAR, CONTIENE ANTICORROSIVO Y DA UN HERMOSO ACABADO BRILLANTE. DISEÑADO PARA PREPARAR, PROTEGER Y DECORAR EN UN SOLO PASO, DE EXCELENTE ADHERENCIA Y DURABILIDAD. NO CONTIENE PLOMO NI CROMO. COLOR A DEFINIR</p> <p>BRILLO A 60° 70-85 VISCOSIDAD 90-100 DENSIDAD 3.65-4,30 SECAMIENTO AL TACTO 2-3 SECAMIENTO AL MANEJO 6-10 MÉTODO DE APLICACIÓN BROCHA/RODILLO/ PISTOLA CONTENIDO DE VOC 450-486 SECAMIENTO ENTRE MANOS 4-6 RENDIMIENTO TEÓRICO (A 1 MIL DE ESPESOR) 57,4</p>	Unidad	\$ 104.000,00	10,00	\$ 1.040.000,00
331	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA CERCOS	<p>PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA PINTUCO POR 5GAL. UN AMPLIO Y GENEROSO BALDE POR 5 GALONES DE PINTURA ESPECIAL DE LA LÍNEA VARETA DE PINTUCO PARA QUE DECORE Y PROTEJA TUS SUPERFICIES DE MADERA EN JARDINERÍA O EXTERIORES CONTRA LA INCLEMENCIA DE LA INTEMPERIE GRACIAS A UNA FÓRMULA ESPECIALIZADA QUE IMPERMEABILIZA LA SUPERFICIE OTORGÁNDOLO RESISTENCIA CONTRA LA LLUVIA Y LA RADIACIÓN SOLAR.</p>	Unidad	\$ 183.000,00	1,00	\$ 183.000,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



332	PINTURA EN AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL 300 ML METALIZADA IDEAL PARA MADERA, METAL, CERÁMICA O CARTÓN QUE REQUIERAN RESTAURACIÓN, PROTECCIÓN Y/O DECORACIÓN. CON UN ACABADO METÁLICO UNIFORME, DE MAYOR RESISTENCIA Y DURACIÓN CON ALTO CUBRIMIENTO, RENDIMIENTO SUPERIOR Y UN RÁPIDO SECAMIENTO. PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES. COLOR A DEFINIR	Unidad	\$ 10.823,00	10,00	\$ 108.230,00
333	PINTURA EPÓXICA	PRODUCTOS EN DOS COMPONENTES, EL COMPONENTE A UNA PINTURA EPOXICA Y EL COMPONENTE B UN CATALIZADOR POLIAMINICO QUE AL MEZCLARSE PRODUCE UNA PELÍCULA DE MUY BUENA ADHERENCIA, FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y ÁLCALIS. 25% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN COMPONENTE A: 44,0 A 52,0 SEGÚN COLOR Y 25% SÓLIDOS POR VOLUMEN COMPONENTE B: 35,0. MÉTODO DE APLICACIÓN: PISTOLA, BROCHA O RODILLO. COLOR A DEFINIR	Galón	\$ 142.000,00	4,00	\$ 568.000,00


gerencia@bidforcep.com


304 617 7970


www.bidforcep.com


334	PINTURA VINILO TIPO 2 CUÑETE	<p>PINTURA PARA INTERIOR TIPO 2, DILUIBLE CON AGUA, FABRICADA A PARTIR DE POLÍMEROS 100% ACRÍlicos CON MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL. OFRECE UNA DURACIÓN DE HASTA 5 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE SIGAN LAS RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PRODUCTO. PRODUCTO FORMULADO SIN PLOMO NI CROMO.</p> <p>*SEGÚN RESOLUCIÓN 1154 DEL 22 DE JUNIO DE 2016 ESTE PRODUCTO ES PARA USO EXTERIOR Y CUMPLE:</p> <p>RETENCIÓN DEL COLOR: DELTA E≤4, CUARTEAMIENTO SUPERFICIAL: 0, RESISTENCIA AL AGUA: NO PRESENTA CAMBIOS, RESISTENCIA A HONGOS Y ALGAS: NO PRESENTA CRECIMIENTO DE HONGOS Y ALGAS, CUARTEAMIENTO A ALTO ESPESOR: NO PRESENTA.</p> <p>USOS</p> <p>RECOMENDADA PARA AMBIENTES EXTERIORES, PARA DECORAR Y PROTEGER FACHADAS Y PATIOS; REVOCADOS Y ESTUCADOS, EN BLOQUE A LA VISTA, LADRILLO SIN ESMALTAR, TEJAS Y LÁMINAS DE FIBRO-CEMENTO. DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100% ACRILICA</p>	Unidad	\$ 195.000,00	10,00	\$ 1.950.000,00
-----	------------------------------	---	--------	------------------	-------	--------------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com





		<p>CUMPLE RESOLUCION 1154 RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV CONTIENE BACTERICIDAS Y FUNGICIDAS BRILLO A 60° VISCOSIDAD 1-5 UB 95-105 KU</p> <p>DENSIDAD 4.6-5.3 KG / GAL (SEGÚN COLOR) SÓLIDOS POR VOLUMEN >35 % CONTENIDO DE VOC 90-160 GR/L MENOS AGUA ASTM D6886 SECAMIENTO AL TACTO 1-2 HORAS SECAMIENTO AL MANEJO 2-3 HORAS SECAMIENTO ENTRE MANOS 2-4 HORAS COLOR A DEFINIR</p>				
--	--	--	--	--	--	--

gerencia@bidforcep.com

304 617 7970

www.bidforcep.com

335	PINTURA VINILO TIPO KORAZA CUÑETE	<p>PINTURA PARA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA*, DILUIBLE CON AGUA, FABRICADA A PARTIR DE POLÍMEROS 100% ACRÍlicos CON MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL. OFRECE UNA DURACIÓN DE HASTA 5 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE SIGAN LAS RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PRODUCTO. PRODUCTO FORMULADO SIN PLOMO NI CROMO.</p> <p>*SEGÚN RESOLUCIÓN 1154 DEL 22 DE JUNIO DE 2016 ESTE PRODUCTO ES PARA USO EXTERIOR Y CUMPLE:</p> <p>RETENCIÓN DEL COLOR: DELTA E≤4, CUARTEAMIENTO SUPERFICIAL: 0, RESISTENCIA AL AGUA: NO PRESENTA CAMBIOS, RESISTENCIA A HONGOS Y ALGAS: NO PRESENTA CRECIMIENTO DE HONGOS Y ALGAS, CUARTEAMIENTO A ALTO ESPESOR: NO PRESENTA.</p> <p>USOS</p> <p>RECOMENDADA PARA AMBIENTES EXTERIORES, PARA DECORAR Y PROTEGER FACHADAS Y PATIOS; REVOCADOS Y ESTUCADOS, EN BLOQUE A LA VISTA, LADRILLO SIN ESMALTAR, TEJAS Y LÁMINAS DE FIBRO-CEMENTO. DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100% ACRILICA</p>	Unidad	\$ 472.000,00	10,00	\$ 4.720.000,00
-----	---	---	--------	------------------	-------	--------------------



		<p>CUMPLE RESOLUCION 1154 RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV CONTIENE BACTERICIDAS Y FUNGICIDAS BRILLO A 60° VISCOSIDAD 1-5 UB 95-105 KU</p> <p>DENSIDAD 4.6-5.3 KG / GAL (SEGÚN COLOR) SÓLIDOS POR VOLUMEN >35 % CONTENIDO DE VOC 90-160 GR/L MENOS AGUA ASTM D6886 SECAMIENTO AL TACTO 1-2 HORAS SECAMIENTO AL MANEJO 2-3 HORAS SECAMIENTO ENTRE MANOS 2-4 HORAS COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN</p>				
--	--	---	--	--	--	--

gerencia@bidforcep.com

304 617 7970

www.bidforcep.com

336	PINTURA TRÁFICO CUÑETE	<p>PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION ALQUÍDICA MODIFICADA CON CAUCHO CLORADO CON ESFERAS DE VIDRIO INCORPORADAS, EXCELENTE VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN SEVERA Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES, DURABLE, DE GRAN RESISTENCIA Y RÁPIDO SECAMIENTO.</p> <p>EL MEZCLADO CON MICRO ESFERAS LE CONFIERAN ALTO PODER REFLECTIVO A LA LUZ ESPECIALMENTE EN LAS NOCHES CON LAS LUCES DE LOS VEHICULOS.</p> <p>BRILLO MATE RENDIMIENTO</p> <p>EL RENDIMIENTO TEÓRICO ES DE 30 M2/GAL A 1 MILS SECO DE ESPESOR.</p> <p>PARA EFECTOS PRÁCTICOS, EL PRODUCTO SE APLICA ENTRE 10 - 15 MILS DE ESPESOR SECO DE PELÍCULA.</p> <p>EL RENDIMIENTO SE VE AFECTADO POR LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE, PÉRDIDAS POR MÉTODO DE APLICACIÓN Y ESPESOR DE LA PELÍCULA.</p> <p>DILUCION</p> <p>USAR DILUYENTE S003 DILUYENDO HASTA 1/8 DE GALÓN DE DILUYENTE POR GALÓN DE PINTURA.</p> <p>COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISION.</p>	Unidad	\$ 585.317,00	2,00	\$ 1.170.634,00
-----	---------------------------	---	--------	------------------	------	--------------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



337	PINTURA VINILO TIPO 1 CUÑETE	<p>PINTURA PARA EXTERIOR TIPO 1 DE ALTA RESISTENCIA*, DILUIBLE CON AGUA, FABRICADA A PARTIR DE POLÍMEROS 100% ACRÍlicos CON MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL. OFRECE UNA DURACIÓN DE HASTA 5 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE SIGAN LAS RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PRODUCTO. PRODUCTO FORMULADO SIN PLOMO NI CROMO.</p> <p>*SEGÚN RESOLUCIÓN 1154 DEL 22 DE JUNIO DE 2016 ESTE PRODUCTO ES PARA USO EXTERIOR Y CUMPLE:</p> <p>RETENCIÓN DEL COLOR: DELTA E₄, CUARTEAMIENTO SUPERFICIAL: 0, RESISTENCIA AL AGUA: NO PRESENTA CAMBIOS, RESISTENCIA A HONGOS Y ALGAS: NO PRESENTA CRECIMIENTO DE HONGOS Y ALGAS, CUARTEAMIENTO A ALTO ESPESOR: NO PRESENTA.</p> <p>USOS</p> <p>RECOMENDADA PARA AMBIENTES EXTERIORES, PARA DECORAR Y PROTEGER FACHADAS Y PATIOS; REVOCADOS Y ESTUCADOS, EN BLOQUE A LA VISTA, LADRILLO SIN ESMALTAR, TEJAS Y LÁMINAS DE FIBRO-CEMENTO. DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	Unidad	\$ 400.000,00	6,00	\$ 2.400.000,00
-----	------------------------------	--	--------	---------------	------	-----------------



		<p>100% ACRILICA CUMPLE RESOLUCION 1154 RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV CONTIENE BACTERICIDAS Y FUNGICIDAS BRILLO A 60° VISCOSIDAD 1-5 UB 95-105 KU</p> <p>DENSIDAD 4.6-5.3 KG / GAL (SEGÚN COLOR) SÓLIDOS POR VOLUMEN >35 % CONTENIDO DE VOC 90-160 GR/L MENOS AGUA ASTM D6886 SECAMIENTO AL TACTO 1-2 HORAS SECAMIENTO AL MANEJO 2-3 HORAS SECAMIENTO ENTRE MANOS 2-4 HORAS COLOR A DEFINIR</p>				
--	--	--	--	--	--	--

gerencia@bidforcep.com

304 617 7970

www.bidforcep.com

338	PINTURA TRÁFICO	<p>PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION ALQUÍDICA MODIFICADA CON CAUCHO CLORADO CON ESFERAS DE VIDRIO INCORPORADAS, EXCELENTE VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN SEVERA Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES, DURABLE, DE GRAN RESISTENCIA Y RÁPIDO SECAMIENTO.</p> <p>EL MEZCLADO CON MICRO ESFERAS LE CONFIERAN ALTO PODER REFLECTIVO A LA LUZ ESPECIALMENTE EN LAS NOCHES CON LAS LUCES DE LOS VEHICULOS.</p> <p>BRILLO MATE RENDIMIENTO</p> <p>EL RENDIMIENTO TEÓRICO ES DE 30 M2/GAL A 1 MILS SECO DE ESPESOR.</p> <p>PARA EFECTOS PRÁCTICOS, EL PRODUCTO SE APLICA ENTRE 10 - 15 MILS DE ESPESOR SECO DE PELÍCULA.</p> <p>EL RENDIMIENTO SE VE AFECTADO POR LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE, PÉRDIDAS POR MÉTODO DE APLICACIÓN Y ESPESOR DE LA PELÍCULA.</p> <p>DILUCION</p> <p>USAR DILUYENTE S003 DILUYENDO HASTA 1/8 DE GALÓN DE DILUYENTE POR GALÓN DE PINTURA.</p> <p>COLOR A AMARILLO</p>	Galón	\$ 182.317,00	2,00	\$ 364.634,00
-----	-----------------	--	-------	------------------	------	---------------



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



339	PINTURA ANTICORROSIVO	<p>BASE : AGUA RESINA ACRÍLICA CARGAS MINERALES ESPECIALES.</p> <p>TIPO : ANTICORROSIVOS</p> <p>TERMINACIÓN : SEMIBRILLANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS : PINTURA DECORATIVA CARACTERIZADA POR REFLEJOS Y TEXTURAS CON VERSATILIDAD Y BELLEZA QUE DA UN EFECTO AGRADABLE A LOS ESPACIOS ELEGIDOS.</p> <p>CONTENIDO : 1 GALÓN</p> <p>USO : DECORA Y AMBIENTA ESPACIOS CERRADOS O ABIERTOS</p> <p>RECOMENDACIONES : EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL</p> <p>LAVABILIDAD : SEMILAVABLE</p> <p>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE : LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA SECA Y LIBRE DE POLVO Y HONGOS O CUALQUIER OTRO AGENTE CONTAMINANTE</p> <p>RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN) : 25 - 30 M2/GALÓN</p> <p>COLOR : A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN</p>	Galón	\$ 60.392,00	5,00	\$ 301.960,00
340	TINTILLA CAOBA	<p>DERIVADO CELULÓSICO, DISOLVENTE ÉSTER GRADO URETANO, RESINA POLIÉSTER Y DISOLVENTES. RESALTA LAS VETAS DE LA MADERA, ALTA CONCENTRACIÓN, EXCELENTE RENDIMIENTO, BUENA SOLIDEZ A LA LUZ INDIRECTA, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR CAOBA</p> <p>PRESENACIÓN GALON</p>	Galón	\$ 79.648,00	1,00	\$ 79.648,00

341	TINTILLA WENGUE	DERIVADO CELULÓSICO, DISOLVENTE ÉSTER GRADO URETANO, RESINA POLIÉSTER Y DISOLVENTES. RESALTA LAS VETAS DE LA MADERA, ALTA CONCENTRACIÓN, EXCELENTE RENDIMIENTO, BUENA SOLIDEZ A LA LUZ INDIRECTA, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR WENGUE PRESENACIÓN GALON	Galón	\$ 79.648,00	1,00	\$ 79.648,00
342	TINTILLA MIEL	DERIVADO CELULÓSICO, DISOLVENTE ÉSTER GRADO URETANO, RESINA POLIÉSTER Y DISOLVENTES. RESALTA LAS VETAS DE LA MADERA, ALTA CONCENTRACIÓN, EXCELENTE RENDIMIENTO, BUENA SOLIDEZ A LA LUZ INDIRECTA, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR MIEL PRESENACIÓN GALON	Galón	\$ 79.648,00	1,00	\$ 79.648,00
343	INMUNIZANTE INCOLORO	INMUNIZANTE INCOLORO	Galón	\$ 91.043,00	1,00	\$ 91.043,00
344	REMOVEDOR DE PINTURA	REMOVEDOR PINTURA 1020 X1 GAL IDEAL PARA LA REMOCION DE PINTURAS APLICADAS SOBRE METAL, MADERA Y CONCRETO, DESDE RECUBRIMIENTOS ALQUIDICOS HASTA EPOXICOS, INCLUYENDO BASES POLIURETANO, POLIESTER, LACAS NITRO Y SISTEMAS HORNEADOS *NO ES RECOMENDABLE SU USO SOBRE PLASTICOS Y POLIESTER REFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO UNA LATA RENDIDORA DE 1 GALÓN DE REMOVEDOR PARA PINTURA-1020 QUE EJECUTA	Unidad	\$ 119.645,00	2,00	\$ 239.290,00

		UNA ACCIÓN DISOLVENTE BASTANTE PODEROSA SOBRE TODO TIPO DE PIGMENTOS DE USO DOMÉSTICO INCLUYENDO PINTURAS EPÓXICAS SIN MALTRATAR LAS SUPERFICIES ORIGINALES DE TUS MUROS O MUEBLES. NO SE RECOMIENDA SU USO SOBRE SUPERFICIES PLÁSTICAS O DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.				
345	LIMPIADOR PVC	LIMPIADOR PVC 1/4 PAVCO LIMPIAR LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC.	Unidad	\$ 72.812,00	2,00	\$ 145.624,00
346	PEGANTE PL285	<p>PEGANTE PL-285 LATA POR 1 GALÓN, CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> •EL PL 285 ES PARA USO PROFESIONAL. •SE UTILIZA PARA LA REPARACIÓN DE MUEBLES GRACIAS A SU EXCELENTE ADHESIÓN SOBRE SUPERFICIES EN MADERA Y TEXTILES. •ADHESIVO RECOMENDADO PARA INSTALACIONES DE ALFOMBRAS Y MONTAJE DE ESQUINEROS, GUARDA ESCOBAS, PERFILES DE MADERA Y ALGUNOS PLÁSTICOS. <p>PRECAUCION</p> <ul style="list-style-type: none"> •MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. •UTILIZAR SOLO EN OPERACIONES ESPECIFICAS DEL PRODUCTO SIN FORZAR. •UTILIZAR TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN NECESARIO A LA HORA DE OPERAR. •LEER ATENTAMENTE EL INSTRUCTIVO DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO ANTES DE OPERAR CON ÉL, YA QUE ESTE 	GALON	\$ 133.765,00	10,00	\$ 1.337.650,00

		PODRÍA CAUSAR O NO DAÑOS FÍSICO TÓXICOS EN LA PERSONA QUE LO MANIPULE.				
02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR) R-10 \$65.000						
347	PAÑO DE LIMPIEZA REUTILIZABLE	PAÑO DE MICROFIBRA DE ALTO RENDIMIENTO TIPO 3M™ SCOTCH-BRITE™ O SIMILAR PROFESIONAL, BLANCO, 50/CAJA	Unidad	\$ 64.405,00	1,00	\$ 64.405,00
02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES R-10 \$692.750						
348	APLICADOR DE ESTAÑO	CAUTÍN PARA SOLDAR ESTAÑO 80W LUZ LED 120V WELLER O SIMILAR WLIR8012A RANGO DE TEMPERATURA °F 800 CABLE DE RED USA PESO EN LB 0.761 PESO EN G 345 UPC 037103346476 MINIMUM ORDER QUANTITY 1 CORD LENGTH 1.50 TIP SIZE 10.0MM CE ✓ FORMA DE PUNTA CHISEL TENSIÓN 120 V POTENCIA 80 W	Unidad	\$ 247.714,00	1,00	\$ 247.714,00
349	HOJA DE SIERRA DE 18 DIENTES	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 18 DIENTES (COLOR ROJO)	Unidad	\$ 5.697,00	15,00	\$ 85.455,00

350	HOJA DE SIERRA SABLE	HOJA DE SIERRA SABLE X 6 UNIDADES BIMETALICA JUEGO (SEGÚN MUESTRA)	Unidad	\$ 104.832,00	1,00	\$ 104.832,00
351	BOQUILLA CORTE PROPANO	PUNTA DE CORTE DE GAS PROPANO DE DOS PIEZAS VICTOR O SIMILAR AMAÑO 4 SE UTILIZA PARA CORTAR METAL DE 3 «DE ESPESOR. LA PUNTA QUE TIENE UNA VELOCIDAD DE CORTE DE 8/11 PULGADAS POR MINUTO PRESENTA UNA PRESIÓN DE OXÍGENO DE CORTE DE 45/50 PSIG Y PRESIÓN DE COMBUSTIBLE DE 8/12 PSIG LA BOQUILLA ES ADECUADA PARA ANTORCHA MANUAL Y MECANIZADA.	Unidad	\$ 59.252,00	2,00	\$ 118.504,00
352	EXTRACTORES DE OLORES	EXTRACTOR DE AIRE Y OLORES DUCTO 6 PULGADAS REJILLA 20*20 DAMPER SISTEMA ANTI RETORNO IDEAL PARA OFICINAS BAÑOS ALCOBAS DEPÓSITOS BODEGAS. POTENTE MOTOR CAUDAL 180/ M3 120 VOLTIOS 20 WATS. BAJA EMISIÓN DE RUIDO 40 DECIBELES. COLOR BLANCO.	Unidad	\$ 129.900,00	1,00	\$ 129.900,00
A-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR R-10 \$2.532.300						
353	VAR SOL EXTRA	VAR SOL EXTRA DJG POR 3.750 C.C ES IDEAL PARA PODER POTENCIALIZAR LA LIMPIEZA DE SU HOGAR, ASÍ MISMO ES IDEAL PARA EL ASEO INDUSTRIAL GRACIAS A SU POTENTE ACCIÓN.	Unidad	\$ 41.020,00	2,00	\$ 82.040,00
354	GAS MAP PRO	CILINDRO GAS MAP /PRO 14,1 OZ, INCLUYE ANTORCHA CON CHISPERO.	Unidad	\$ 91.158,00	2,00	\$ 182.316,00
355	ACEITE SOLUBLE	ACEITE SOLUBLE DELTA OIL O SIMILAR X 3.785 L	Galón	\$ 79.763,00	1,00	\$ 79.763,00

356	DISOLVENTE DE PINTURA TIPO THINNER CANECA	ADELGAZADOR O REBAJADOR DE PINTURAS TIPO SILOL, MEZCLA DE DISOLVENTES DE NATURALEZA ORGÁNICA DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA DISOLVER, DILUIR O ADELGAZAR SUSTANCIAS INSOLUBLES EN AGUA, COMO LA PINTURA, LOS ACEITES Y LAS GRASAS. DE USO INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN CANECA 55 GALONES.	Unidad	\$ 2.175.000,00	1,00	\$ 2.175.000,00
02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERÍA Y ESPARTERÍA R-10 \$7.452.345						
357	LAMINA AGLOMERADA RH 15MM WENGUE	AGLOMERADO TIPO RH DOBLE CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR WENGUE.DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 15 MM(INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). LAMINA FORMADA POR 3 CAPAS DE PARTÍCULAS DE MADERA, AGLOMERADAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE RESINAS ESPECIALES DE TERMO FRAGUADO Y LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA, RECUBIERTA CON UN DECORATIVO MELAMINICO, EL CUAL ES TERMO FUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA, FORMANDO ASÍ UNA LÁMINA COMPACTA.	Unidad	\$ 250.686,00	1,00	\$ 250.686,00
358	LAMINA TRIPLEX 9MM	TABLER MADERA TRIPLEX 9MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENNROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 99.135,00	5,00	\$ 495.675,00
359	LAMINA TRIPLEX 12MM	TABLER MADERA TRIPLEX 12MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE	Unidad	\$ 125.342,00	5,00	\$ 626.710,00



		LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS				
360	LAMINA TRIPLEX 4MM	TABLER MADERA TRIPLEX 4MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 56.974,00	5,00	\$ 284.870,00
361	LAMINA TRIPLEX 7MM	TABLER MADERA TRIPLEX 7MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 81.472,00	5,00	\$ 407.360,00
362	LAMINA TRIPLEX 15MM	TABLER MADERA TRIPLEX 15MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 148.132,00	5,00	\$ 740.660,00
363	LAMINA FORMALETA VERDE	FORMALETA 18MM 183X244CM PRIMADERA ALTO 1.5 CM ANCHO 244 CM LARGO 183 CM ESPESOR 1.5 CM PESO 60 KG PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA MATERIAL PARTICULAS DE MADERA	Unidad	\$ 310.256,00	2,00	\$ 620.512,00
364	LAMINA AGLOMERADA RH 15MM BLANCO	AGLOMERADO TIPO RH DOBLE CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR BLANCO.DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 15 MM(INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). LAMINA FORMADA POR 3 CAPAS DE PARTÍCULAS DE MADERA, AGLOMERADAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE RESINAS ESPECIALES DE TERMO FRAGUADO Y LA APLICACIÓN	Unidad	\$ 135.598,00	1,00	\$ 135.598,00



		DE PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA, RECUBIERTA CON UN DECORATIVO MELAMINICO, EL CUAL ES TERMO FUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA, FORMANDO ASÍ UNA LÁMINA COMPACTA.				
365	MEDIA MADERA INMUNIZADA	MEDIA MADERA INMUNIZADA 2,5 X 0,10 M	Unidad	\$ 28.486,00	10,00	\$ 284.860,00
366	ALFARDA INMUNIZADA 10	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 10 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 64.950,00	4,00	\$ 259.800,00
367	ALFARDA INMUNIZADA 12	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 12 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 82.042,00	4,00	\$ 328.168,00
368	ALFARDA INMUNIZADA 14	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 14 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 96.856,00	5,00	\$ 484.280,00
369	ALFARDA INMUNIZADA 7	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 7 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 47.858,00	2,00	\$ 95.716,00
370	ALFARDA INMUNIZADA 9	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 9 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 62.671,00	2,00	\$ 125.342,00
371	TABLON NOGAL	TABLON DE NOGAL COMPLETAMENTE SECO Y CEPILLADO, DIMENSIONES 2"X10" X 3M DE LONGITUD	Unidad	\$ 68.368,00	6,00	\$ 410.208,00
372	TABLON ROBLE	TABLON DE ROBLE COMPLETAMENTE SECO Y CEPILLADO, DIMENSIONES 2"X10" X 3M DE LONGITUD	Unidad	\$ 83.181,00	6,00	\$ 499.086,00
373	TABLILLA MACHIMBRE PARA CIELO RASO	MACHIMBRE PINO PATULA MEDIDAS 8CM*1 CM * 3M DE LARGO	Metro cuadrado	\$ 25.068,00	20,00	\$ 501.360,00

374	TABLON CEDRO	TABLON DE CEDRO COMPLETAMENTE SECO Y CEPILLADO, DIMENSIONES 2"X10" X 3M DE LONGITUD	Unidad	\$ 108.250,00	6,00	\$ 649.500,00
375	LARGUERO PINO CIPRES	LISTÓN PINO 2X4-PULG 3.2MT MICRONIZADO 4.1X9CM	Unidad	\$ 58.113,00	3,00	\$ 174.339,00
376	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 BLANCO	CINTA PARA CHAPILLAR O CHAPILLA DE CANTO X 10 METROS BLANCO ROLLO	Unidad	\$ 5.581,00	1,00	\$ 5.581,00
377	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE ROLLO	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE	Unidad	\$ 6.721,00	1,00	\$ 6.721,00
02-02-01-001-005 MATERIALES Y SUMINISTROS - PIEDRA, ARENA Y ARCILLA \$1.398.400						
378	ARENA PARA CONCRETO	ARENA PARA CONCRETO PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y MEZCLADO DE ARENA GRUESA, LIBRE DE MATERIAL ORGANICO. MEZCLAS DE CONCRETO CONVENCIONALES Y ESPECIALIZADAS. USADA PARA LA FABRICACION DE PREFABRICADOS, ADOQUINES, RELLENOS Y FILTROS.	Metro cúbico	\$ 161.806,00	2,00	\$ 323.612,00
379	ARENA PARA PEGA	ARENA UTILIZADA PARA MORTEROS Y PEGA DE LADRILLOS Y ADOBES, DE ORIGEN ALUVIAL, SIN TRITURACIÓN, LIBRE DE POLVO, MATERIA ORGÁNICA, MICA, CONTAMINANTES Y OTRAS SUSTANCIAS QUE PUEDAN AFECTAR LA RESISTENCIA DE LA MEZCLA	Metro cúbico	\$ 152.690,00	2,00	\$ 305.380,00
380	ARENA PARA REVOQUE	ARENA FINA PARA REVOQUE, CUMPLE NORMA NTC 77, GRANULOMETRÍA Y MÓDULO DE FINURA, NO DEBE CONTENER TRAZAS DE MATERIA ORGÁNICA, DE ORIGEN ALUVIAL.	Metro cúbico	\$ 145.853,00	2,00	\$ 291.706,00
381	TRITURADO	AGREGADO PETREO DIAMETRO 3/4" PARA ELABORACION DE CONCRETO. PRODUCTO DE CANTERA O TRITURACION DE CANTO RODADO.	Metro cúbico	\$ 154.969,00	3,00	\$ 464.907,00



02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS NCP R-10 \$11.335.212						
382	LIJA AGUA 220	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 220 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 2.163,00	10,00	\$ 21.630,00
383	LIJA AGUA 80	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 80 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.708,00	10,00	\$ 17.080,00
384	LIJA AGUA 160	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 160 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.936,00	10,00	\$ 19.360,00
385	LIJA AGUA 180	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 180 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.936,00	10,00	\$ 19.360,00

386	LIJA AGUA 120	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 80 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.708,00	10,00	\$ 17.080,00
387	DISCO LIJA CON VELCRO N 80	DISCO LIJA CON VELCRO N° 80 PARA LIJADORA ORBITAL PAQUETE VELCRO RESINA ADHESIVA RESISTENTE A LA ACUMULACIÓN DE CALOR. RESPALDO TRATADO QUÍMICAMENTE PARA RESISTIR LA ROTURA. DIÁMETRO: 5 PULG/ 127 MM GRANO: 80 G TERMINADO: MEDIO DISCOS POR PAQUETE: 10	Unidad	\$ 68.368,00	2,00	\$ 136.736,00
388	PLIEGO DE LIJA ROJA 200	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 200	Unidad	\$ 1.952,00	8,00	\$ 15.616,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



389	PLIEGO DE LIJA ROJA 180	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 180	Unidad	\$ 1.741,00	8,00	\$ 13.928,00
390	PLIEGO DE LIJA ROJA 150	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 150	Unidad	\$ 1.741,00	8,00	\$ 13.928,00
391	PLIEGO DE LIJA ROJA 600	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.	Unidad	\$ 1.672,00	8,00	\$ 13.376,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com





		ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 600				
392	LIJA DISCO ADHESIVO CON VELCRO	DISCO LIJA CON VELCRO N° 80 PARA LIJADORA ORBITAL RESINA ADHESIVA RESISTENTE A LA ACUMULACIÓN DE CALOR. RESPALDO TRATADO QUÍMICAMENTE PARA RESISTIR LA ROTURA. DIÁMETRO: (SEGÚN MUESTRA) GRANO: 100 G TERMINADO: MEDIO	Unidad	\$ 4.000,00	150,00	\$ 600.000,00



393	EMULSION ACRILICA PARA MUROS	<p>EMULSION ACRILICA TIPO INVECRYL 500 O SIMILAR</p> <p>ALTO (CM) 23.5</p> <p>ANCHO (CM) 18</p> <p>LARGO (CM) 35</p> <p>MARCA SAPOLIN</p> <p>GARANTÍA 12 MESES</p> <p>TIPO ACRILICO</p> <p>PESO (KG) 0.78</p> <p>RESISTENCIA AL AGUA SI TERMINACIÓN OPACO</p> <p>RECOMENDACIONES LIMPIAR Y PREPARAR SUPERFICIE TERMINACIÓN (BRILLANTE, MATE, OPACO) BLANCA AZULOSA</p> <p>ANTI HONGOS (SÍ/NO) SÍ</p> <p>DILUCIÓN UNA BOLSA DE INVECRYL 500 (750 G) POR GALÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD Y A LA ABRASIÓN EN HÚMEDO.</p> <p>HERRAMIENTA PARA APLICACIÓN (BROCHA, RODILLO, ETC) BROCHA, RODILLO</p> <p>RENDIMIENTO (M2 POR GALÓN, TINETA O KG) * RENDIMIENTO Y USO DE ACUERDO AL PRODUCTO CON EL CUÁL SERÁ MEZCLADO.</p> <p>BASE (ACEITE, AGUA) EMULSIÓN</p> <p>USO (PARA QUÉ) RESINA ACRÍLICA AL 50% DE SÓLIDOS.</p> <p>LIGANTE, AISLANTE, ADITIVO, IMPRIMANTE.</p> <p>SUPERFICIE PARA APLICAR CONCRETO, ESTUCOS, PINTURAS, TERRAZAS, ADOBE, ENCHAPES</p> <p>FABRICANTE INVESA</p> <p>CONTENIDO NETO 750 GRAMOS</p> <p>NÚMERO DE LOTE O FECHA DE PRODUCCIÓN VISIBLE EN EL ENVASE DEL PRODUCTO</p>	Kilogramo	\$ 26.207,00	2,00	\$ 52.414,00
-----	------------------------------	---	-----------	--------------	------	--------------



ANTICORROSIVO CON
ACABADO BLANCO 1/4 GAL
IMPERMEABILIZANTE INVECRYL
500 1 KG

--	--	--	--	--	--	--	--



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



394	EMULSION ASFALTICA CUÑETE	<p>EMULSION ASFALTICA, 18KG LA EMULSIÓN ASFÁLTICA FORMA CON EL PRODUCTO SIKAFELT (TELA DE FIBRA DE POLIÉSTER, REFUERZO) UN SISTEMA PARA IMPERMEABILIZAR. CARACTERISTICAS IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS DE BUENA DURABILIDAD USOS: LA IMPERMEABILIZACIÓN EN FRÍO DE TECHOS, TERRAZAS, CUBIERTAS Y VIGA CANALES O CUALQUIER CUBIERTA EN MADERA, CONCRETO O MORTERO. REPARACIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES DETERIORADAS. COMO IMPRÍMANTE PARA LA COLOCACIÓN DE SIKA MANTO Y TELAS ASFÁLTICAS. MODO DE EMPLEO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LAS PENDIENTES Y BAJANTES DEBEN SER LAS ADECUADAS PARA EVITAR EMPOZA-MIENTOS DE AGUA. LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA Y LIBRE DE POLVO U OTRAS MATERIAS EXTRAÑAS. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO: LA EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA VIENE LISTA PARA SU USO. APLICACIÓN: EXTIENDA UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA, DILUIDA 1:3 (EMULSIÓN: AGUA), CON CEPILLO, BROCHA O ESCOBA BLANDA, DEJE SECAR. APLIQUE UNA CAPA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA Y EXTIENDA UNA TELA DE FIBRA DE POLIÉSTER (SIKAFELT),</p>	Unidad	\$ 218.780,00	2,00	\$ 437.560,00
-----	---------------------------	---	--------	------------------	------	---------------

		<p>TENIENDO CUIDADO EN NO DEJAR BOLSAS DE AIRE Y GARANTIZANDO QUE ESTA QUEDE COMPLETAMENTE ADHERIDA, DEJE SECAR. LUEGO APLIQUE UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA Y EXTIENDA SIKAFELT, DEJE SECAR. APLIQUE UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA. PROTEJA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS RAYOS SOLARES CON UNA CAPA DE ALUMOL A LAS 48 HORAS DE APLICADA LA EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA. SI LA IMPERMEABILIZACIÓN SE SOMETE A TRAFICO PEATONAL, PROTEJALA CON UN MORTERO DE MÍNIMO 3 CM DE ESPESOR O CON PREFABRICADOS, AISLANDO PREVIAMENTE CON POLIETILENO O GEOTEXTIL LA IMPERMEABILIZACIÓN.</p> <p>CONSUMO: EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: (COMO IMPRIMANTE) DILUÍDO EN AGUA 1:3 APROX. 50 GR/M2 .</p> <p>EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: APROX. 800 GR/M2 POR CAPA.</p> <p>SIKAFELT: ROLLO DE 1,20 M X 40 M, CUBRE 44 M2</p> <p>ALUMOL: APROX. 110 GR/M2 .</p> <p>RENDIMIENTO APROXIMADO:</p> <p>EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA 3.5 KG CUBREN 4.5 M2 POR CAPA.</p> <p>18.0 KG CUBREN 22.5 M2 POR CAPA.</p> <p>200 KG CUBREN 250 M2 POR CAPA.</p>				
395	GRATA RUEDA ENTORCHADA	RUEDA ENTORCHADA DE 4 PULG DEWALT DW4930 O SIMILAR	Unidad	\$ 91.158,00	1,00	\$ 91.158,00

396	GRATA CIRCULAR LISA PARA ESMERIL	GRATA CIRCULAR LISA COBRIZADA PARA ESMERIL CON MULTIBUJE 6" X 1"	Unidad	\$ 51.276,00	2,00	\$ 102.552,00
397	CEMENTO GRIS	CEMENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, LECHADAS Y CONCRETOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. LAS ESPECIFICACIONES DEL CEMENTO GRIS USO GENERAL CUMPLEN CON LOS VALORES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121 (TIPO UG). PRESENTACION BULTO 25 KG.	Unidad	\$ 24.100,00	100,00	\$ 2.410.000,00
398	CEMENTO GRIS	CEMENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, LECHADAS Y CONCRETOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. LAS ESPECIFICACIONES DEL CEMENTO GRIS USO GENERAL CUMPLEN CON LOS VALORES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121 (TIPO UG). PRESENTACION BULTO 25 KG.	Unidad	\$ 3.418,00	21,00	\$ 71.778,00
399	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS SBS./CINTA TAPAGOTERAS ALUMBAND O SIMILAR 2 MM 50 CM X 10 MTS	Unidad	\$ 299.932,00	1,00	\$ 299.932,00
400	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS SBS./CINTA TAPAGOTERAS ALUMBAND O SIMILAR 2 MM 50 CM X 10 MTS	Unidad	\$ 180.038,00	6,00	\$ 1.080.228,00
401	ASFALTO EN FRIO	MEZCLA ASFÁLTICA - ASFALTO EZ STREET, ROCA-ASFALTO O SIMILAR O ELABORADO EN CALIENTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, IDEAL PARA REPARACIONES EN SUPERFICIES ASFALTADAS, REPARCHEO, BACHEO. BULTO POR 50 LIBRAS	Unidad	\$ 87.000,00	10,00	\$ 870.000,00

402	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO BAÑO/COCINA FORMATO 30X60. ESTILO Y COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN	Metro cuadrado	\$ 66.089,00	8,00	\$ 528.712,00
403	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO FORMATO 50X50. ESTILO Y COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN	Metro cuadrado	\$ 58.113,00	8,00	\$ 464.904,00
404	LAMINA DE DRYWALL 1/2	LAMINA DRYWALL TIPO GYPLAC O SIMILAR, RH, ESPESOR DE 1/2 DIMENSIONES - 1.22X2.44MX12.7MM 25.6K APROX	Unidad	\$ 44.439,00	8,00	\$ 355.512,00
405	LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO	SUPERBOARD MAD 6MM 244X122CM 24.72KG APROX.	Unidad	\$ 79.763,00	5,00	\$ 398.815,00
406	LAMINA DE ESPEJO 3MM	LAMINA ESPEJO INCOLORO PLATEADO 3 MM DIMENSIONES 1,2*1,83	Unidad	\$ 284.871,00	1,00	\$ 284.871,00
407	LAMINA DE VIDRIO 5MM	LAMINA DE VIDRIO TRANSPARENTE O INCOLORO 5 MM DIMENSIONES 1,83*2,4 M	Unidad	\$ 341.845,00	1,00	\$ 341.845,00
408	LAMINA DE VIDRIO 6 MM	LAMINA DE VIDRIO TRANSPARENTE O INCOLORO 6 MM DIMENSIONES 1,83*2,4 M	Unidad	\$ 364.635,00	1,00	\$ 364.635,00
409	SANITARIO	SANITARIO LINEA AQUAPLUS, MANANTIAL Y/O SIMILAR ULTRA BLANCO: ANCHO 71.8 CM TIPO DE CIERRE CIERRE TRADICIONAL GARANTÍA PORCELANA SANITARIA: LIMITADA DE POR VIDA. CONSUMO 4.8 LITROS CAPACIDAD 250 GRAMOS ALTO 43.4 CM MATERIAL PORCELANA SANITARIA USO DOMÉSTICO DISTANCIA DE DESCARGA 30.5 CM AHORRO DE AGUA SI COLOR BLANCO PESO 26.52 KG TIPO DE DESCARGA SINGLE. DESCARGA ÚNICA DE 4,8 LITROS	Unidad	\$ 221.566,00	1,00	\$ 221.566,00



		POR FUNCIÓN CARACTERÍSTICAS FORMA ASIENTO REDONDO SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN TIPO SANITARIO DOS PIEZAS				
410	SANITARIO ALONGADO	SANITARIO LINEA MONTECARLO NOVO ALONGADO HET 4.8 LITROS O SIMILAR 63,5X43,5X75	Unidad	\$ 685.000,00	1,00	\$ 685.000,00
411	IMPERMEABILIZAN TE DENSO	SOLUCIÓN DE ASFALTOS REFINADOS REFORZADA CON ELASTÓMEROS, ADHESIVOS Y COMPUESTOS PLASTIFICANTES, RESISTENTE AL VAPOR. CON ADITIVOS QUE IMPIDEN LA PENETRACIÓN DE RAÍCES EN CERCANÍA AL SISTEMA, AUMENTANDO SU DURABILIDAD. NO CONTIENE ALQUITRANES Y NO ES EMULSIÓN. GALON X 3,5 KG. VIDA EN EL RECIPIENTE UN (1) AÑO DESDE LA FECHA DE SU PRODUCCIÓN. DENSIDAD 0,97 KG/L ± 0,05 KG/L	Galón	\$ 175.167,00	2,00	\$ 350.334,00
412	TEJA ESPAÑOLA O COLONIAL	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60M EN FIBROCEMENTO MOLDEADA PESO DE 19 KG/M2, LARGO 1,63M, ANCHO 1,062 M,	Unidad	\$ 89.773,00	10,00	\$ 897.730,00
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS R-10 \$16.732.703						



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



413	CABLE DUPLEX TRANSPARENTE No 14	CABLE DUPLEX 2X14 ROLLO X 100M 60 C 2X14 AWG 300 V PVC R1 BL	Unidad	\$ 186.115,00	2,00	\$ 372.230,00
414	CABLE DUPLEX 2X16	CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2X16 X ROLLO DE 100 METROS. COLOR: BLANCO. RECUBRIMIENTO: PVC DE ALTA RESISTENCIA. CONDUCTOR: COBRE. CERTIFICADO RETIE	Unidad	\$ 360.000,00	2,00	\$ 720.000,00
415	CABLE DUPLEX 2X12	CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2X12 X ROLLO DE 100 METROS. COLOR: BLANCO. RECUBRIMIENTO: PVC DE ALTA RESISTENCIA. CONDUCTOR: COBRE. CERTIFICADO RETIE	Unidad	\$ 660.858,00	3,00	\$ 1.982.574,00
416	CABLE THW 12 VERDE	CABLE THW 12 VERDE ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 264.321,00	1,00	\$ 264.321,00
417	CABLE THW 14 BLANCO	CABLE THW 14 BLANCO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 222.312,00	1,00	\$ 222.312,00

418	CABLE THW 14 NEGRO	CABLE THW 14 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 222.312,00	1,00	\$ 222.312,00
419	CABLE THW 12 NEGRO	CABLE THW 12 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 261.321,00	1,00	\$ 261.321,00
420	CABLE THW 12 BLANCO	CABLE THW 12 BLANCO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 265.100,00	1,00	\$ 265.100,00
421	CABLE THW 10 BLANCO	CABLE THW 10 BLANCO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 340.548,00	1,00	\$ 340.548,00

422	CABLE THW 10 ROJO	CABLE THW 10 ROJO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 350.230,00	1,00	\$ 350.230,00
423	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	MATERIAL: 100 % COBRE ROLLO X 100M CUMPLE NORMA RETIE	Unidad	\$ 482.000,00	1,00	\$ 482.000,00
424	CABLE THW 10 NEGRO	CABLE THW 10 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 423.000,00	1,00	\$ 423.000,00
425	CABLE THW 8	CABLE THW 8 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 600.000,00	1,00	\$ 600.000,00
426	CABLE THW 14 ROJO	CABLE THW 14 ROJO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO	Unidad	\$ 222.312,00	1,00	\$ 222.312,00

		VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE				
427	CABLE THW 12 ROJO	CABLE THW 12 ROJO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 265.784,00	1,00	\$ 265.784,00
428	CABLE THW 6	CABLE THW 6 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 985.000,00	1,00	\$ 985.000,00
429	REFLECTOR DE 50 W	POTENCIA (W): 20W FLUJO LUMINOSO (LM): 1800LM EFICIENCIA LUMINOSA (LM/W): 90LM/W TEMPERATURA DEL COLOR (K): 6400K PROTECCIÓN: IP65 TIPO DE LED: SMD VOLTAJE: 110V/240V VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS NO DIMERIZABLE ANGULO DE HAZ DE LUZ: 120°	Unidad	\$ 66.672,00	4,00	\$ 266.688,00



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



430	REFLECTOR DE 100 W	POTENCIA (W): 20W FLUJO LUMINOSO (LM): 1800LM EFICIENCIA LUMINOSA (LM/W): 90LM/W TEMPERATURA DEL COLOR (K): 6400K PROTECCIÓN: IP65 TIPO DE LED: SMD VOLTAJE: 110V/240V VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS NO DIMERIZABLE ANGULO DE HAZ DE LUZ: 120°	Unidad	\$ 164.109,00	2,00	\$ 328.218,00
431	PANELES LED	POTENCIA 48W FLUJO LUMINICO 3360 LM OPERACION 85V-265V VIDA UTIL 35.000 HORAS MARCO BLANCO COLOR 6500K BLANCO FRIO DIMENSIONES 60 CM X 60 CM	Unidad	\$ 125.901,00	2,00	\$ 251.802,00
432	PANEL LED REDONDO SOBREPONER	PANEL LED 18W POTENCIA 18W CRI (RA) >70% VOLTAJE 85V-210V FLUJO LUMÍNICO 1440 LM VIDA ÚTIL 20000 HORAS COLOR LUMINARIA BLANCA MATERIAL ALUMINIO Y PMAM LUZ BLANCA 6500K	Unidad	\$ 20.691,00	6,00	\$ 124.146,00
433	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR	PANEL LED 18W POTENCIA 18W CRI (RA) >70% VOLTAJE 85V-210V FLUJO LUMÍNICO 1440 LM VIDA ÚTIL 20000 HORAS COLOR LUMINARIA BLANCA MATERIAL ALUMINIO Y PMAM LUZ BLANCA 6500K	Unidad	\$ 27.260,00	6,00	\$ 163.560,00

434	PANELES LED	POTENCIA 48W FLUJO LUMINICO 3360 LM OPERACION 85V-265V VIDA UTIL 35.000 HORAS MARCO BLANCO COLOR 6500K BLANCO FRIO DIMENSIONES 60 CM X 60 CM	Unidad	\$ 142.323,00	4,00	\$ 569.292,00
435	TUBOS LED 9W POLARIZADOS	TUBO LED TIPO T8 POLARIZADO POR UN SOLO LADO POTENCIA: 9W TEMPERATURA DE COLOR: 6000K VOLTAJE: AC85-265V 50/60HZ VIDA ÚTIL: 50,000 HRS	Unidad	\$ 10.838,00	25,00	\$ 270.950,00
436	TUBOS LED 18 W POLARIZADOS	TUBO LED TIPO T8 POLARIZADO POR UN SOLO LADO LARGO DE 120CM POTENCIA: 18W TEMPERATURA DE COLOR: 6000K VOLTAJE: AC85-265V 50/60HZ	Unidad	\$ 14.121,00	35,00	\$ 494.235,00
437	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	TEMPERATURA DE COLOR: 6500K FLUJO LUMINOSO: 1350 LM ÁNGULO DE APERTURA: 150° TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC): 80 VIDA ÚTIL: 15000H L70 EFICACIA: 90LM/W BASE E 27	Unidad	\$ 77.620,00	6,00	\$ 465.720,00
438	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA BIPIN 120 V CON SOCKET INCLUYE ARO APLIQUE, BOMBILLO DICROICO Y SOCKET GU10 PARA INSTALACIÓN -COLOR 6.500K BLANCO -BOMBILLO DICROICO GU10 6W -LÚMENES 450LM APROXIMADAMENTE -CONEXIÓN GU10 -ANGULO DE APERTURA 36° -MULTIVOLTAJE 100V-240V	Unidad	\$ 49.156,00	8,00	\$ 393.248,00

		-15.000 HORAS DE VIDA APROXIMADAMENTE				
439	BOMBILLO LED 15 W	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	Unidad	\$ 77.620,00	5,00	\$ 388.100,00
440	BOMBILLO OJO DE BUEY LED	BOMBILLO OJO DE BUEY LED BIPIN 120 V CON SOCKET INCLUYE ARO APLIQUE, BOMBILLO DICROICO Y SOCKET GU10 PARA INSTALACIÓN -DISPONIBLE EN COLOR 3.000K CÁLIDO - 4.000K LUZ FRESCA - 6.500K BLANCO -BOMBILLO DICROICO GU10 6W -LÚMENES 450LM APROXIMADAMENTE -CONEXIÓN GU10 -ANGULO DE APERTURA 36° -MULTIVOLTAJE 100V-240V -15.000 HORAS DE VIDA APROXIMADAMENTE	Unidad	\$ 49.156,00	8,00	\$ 393.248,00
441	CAJAS PVC 2X4	CAJAS PVC PLASTICAS CUMPLE NORMA RETIE PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA NO INFLAMABLE	Unidad	\$ 31.529,00	5,00	\$ 157.645,00
442	CAJAS PVC 4X4	CAJAS PVC 4X4	Unidad	\$ 1.969,00	10,00	\$ 19.690,00
443	TOMACORRIENTE DOBLE	TOMA BLANCA CON ACABADO EN POLICARBONATO BRILLANTE VOLTAJE: 110/220V AMPERAJE: 15A CUMPLE CON NORMA RETIE	Unidad	\$ 5.363,00	40,00	\$ 214.520,00
444	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO HALUX PLÁSTICO LEXAN241R + COBRE CONTACTOS ELÉCTRICOS +	Unidad	\$ 4.597,00	25,00	\$ 114.925,00

		METAL CUMPLE NORMA RETIE				
445	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES A 110 V	Unidad	\$ 35.033,00	5,00	\$ 175.165,00
446	TACO 1 POLO 20 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 20 AMPERIOS	Unidad	\$ 65.578,00	1,00	\$ 65.578,00
447	TACO 1 POLO 30 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	\$ 65.578,00	1,00	\$ 65.578,00
448	TACO 1 POLO 40 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 40 AMPERIOS	Unidad	\$ 65.578,00	1,00	\$ 65.578,00
449	SENSORES DE MOVIMIENTO	SENSORES DE MOVIMIENTO	Unidad	\$ 87.473,00	5,00	\$ 437.365,00
450	TAPAS TOMACORRIENTE	TAPA TOMACORRIENTE DOBLE	Unidad	\$ 3.283,00	30,00	\$ 98.490,00
451	SENSORES DE MOVIMIENTO TIPO INTERRUPTOR	-VOLTAJE 110V -CARGA MÁXIMA INCANDESCENTE 400W -CARGA MÁXIMA CFL Y LED 200W -USO INTERIOR -RANGO DETECCIÓN 180° -DISTANCIA DETECCIÓN HASTA 6M -TIEMPO MÍNIMO 10 SEG / 3 SEG AJUSTABLE -TIEMPO MÁXIMO 7 MIN / 2 MIN AJUSTABLE -LUZ AMBIENTE 20 LUX -ALTURA MONTAJE 1-1.8 M -VELOCIDAD DETECCIÓN MOVIMIENTO 0.6 - 1.5 M / S -MEDIDAS LARGO 7CM ANCHO 5CM ALTO 11CM	Unidad	\$ 32.733,00	5,00	\$ 163.665,00
452	TOTALIZADOR DE 80 AMP	TOTALIZADOR DE 80 AMP	Unidad	\$ 175.276,00	1,00	\$ 175.276,00
453	TOTALIZADOR DE 50 AMP	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	\$ 184.242,00	1,00	\$ 184.242,00
454	TOTALIZADOR DE 60 AMP	TOTALIZADOR DE 60 AMP	Unidad	\$ 159.500,00	1,00	\$ 159.500,00
455	TABLERO PARA BREAKER DE 2	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y	Unidad	\$ 99.516,00	1,00	\$ 99.516,00

	CIRCUITOS BIFASICOS	TRIFASICOS COLOR BLANCO				
456	TABLERO PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS BIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 47.677,00	1,00	\$ 47.677,00
457	TABLERO PARA BREAKER DE 6 CIRCUITOS TRIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 56.929,00	1,00	\$ 56.929,00
458	TABLERO PARA BREAKER DE 9 CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 98.531,00	1,00	\$ 98.531,00
459	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	Unidad	\$ 631.200,00	1,00	\$ 631.200,00
460	BREAKER BIPOLAR 2 X 20	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 20 AMPERIOS	Unidad	\$ 44.776,00	2,00	\$ 89.552,00
461	BREAKER 50 AMP	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	\$ 14.121,00	3,00	\$ 42.363,00
462	BREAKER BIPOLAR 2 X 30	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	\$ 44.776,00	2,00	\$ 89.552,00
463	BREAKER BIPOLAR 2 X 40	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 40 AMPERIOS	Unidad	\$ 53.732,00	2,00	\$ 107.464,00
464	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	Unidad	\$ 131.375,00	3,00	\$ 394.125,00
465	INTERRUPTO SENCILLO CONMUTABLE	MATERIAL PC CERTIFICACIÓN RETIE USO DOMICILIARIO COLOR BLANCO TIPO INTERRUPTOR AMPERAJE 10A INCLUYE TORNILLOS	Unidad	\$ 14.121,00	20,00	\$ 282.420,00

466	INTERRUPTOR SENCILLO	MATERIAL POLIPROPILENO CARGA IGNIFUGA USO DOMÉSTICO CERTIFICACIÓN RETIE TENSIÓN 10A-110V COLOR BLANCO CORRIENTE 10A-110V TIPO INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO AMPERAJE 10 A INCLUYE TORNILLOS	Unidad	\$ 4.706,00	20,00	\$ 94.120,00
02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES NCP R-10 \$1.865.379						
467	TIZA INDUSTRIAL	TIZA RFTA RECTANGULAR INDUSTRIAL COLOR BLANCO, USO EN ACTIVIDADES DE METALISTERIA PARA EL MARCADO Y SEÑALIZACION TEMPORAL SOBRE METAL	Unidad	\$ 1.094,00	12,00	\$ 13.128,00
468	ENCENDEDOR PARA SOPLETE OXIACETILENICO	ENCENDEDOR DE SOPLETE POR CHISPA - SIMPLE Y CONFIABLE - DE LATON ROSCADO - INCLUYE LA PIEDRA, ALTA RESISTENCIA MANGO DE 3,5 MM, DE ACERO DE PRIMAVERA, CORROSION ESPEJO, ACABADO CHAPADO EN CROMO. TAZA DE ACERO GALVANIZADO, ACERO AL CARBONO STRIKER, 7-1/4" LONGITUD, ANCHO 1-3/4", 2,2 OZ. ROSCA LATON FLINT, UNO DE REPUESTO SOPORTE PARA FACIL FLINT PEDERNAL INCLUIDO.	Unidad	\$ 7.662,00	2,00	\$ 15.324,00
469	GRATAS MANUALES PARA ACERO INOXIDABLE	LONGITUD ÚTIL 25 MM LONGITUD TOTAL 265 MM TIPO DE ALAMBRE INOX 0.30 UNIDAD DE EMBALAJE 10 MATERIALES A PROCESAR ALUMINIO, METALES NO FÉRRICOS, MATERIALES REFRACTARIOS, BRONCE, TITANIO, INOX	Unidad	\$ 27.369,00	4,00	\$ 109.476,00
470	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	Unidad	\$ 16.421,00	5,00	\$ 82.105,00



471	BROCHA 4	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL DE 4", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 17.516,00	20,00	\$ 350.320,00
472	BROCHA 2	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL DE 2", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 8.976,00	15,00	\$ 134.640,00
473	BROCHA 1	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL 1", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 4.925,00	15,00	\$ 73.875,00
474	BROCHA 3	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL 3", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 14.232,00	20,00	\$ 284.640,00
475	RODILLO 9	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 3"ANTI-GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.	Unidad	\$ 15.941,00	20,00	\$ 318.820,00
476	RODILLO 3	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 9"ANTI-GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.	Unidad	\$ 10.581,00	2,00	\$ 21.162,00

477	MARCADOR INDUSTRIAL PARA METAL	<p>MARCADOR PARA METAL PUNTA DE ACERO INOXIDABLE MEDIANA CON VÁLVULA DE ACCIÓN LE PERMITE MARCAR SOBRE ACEITE Y AGUA SIN PERDER SU NITIDEZ AUN EN CONDICIONES DE AMBIENTES EXTREMAS CAJA DE MARCADORES X 6 UNIDADES. COLORES AMARILLO BLANCO AZUL VERDE ROJO NEGRO TIPO DE ENVASE CAJA MATERIAL DEL CUERPO METAL TIPO DE TINTA A BASE DE ACEITE SUPERFICIES RECOMENDADAS ACERO,ALUMINIO,CEMENTO,ME TAL ALTURA 18 CM DIÁMETRO 2.5 CM PESO 80 G MODELO PERMANENTE DISEÑO MARCADOR METAL TIPO DE MARCADOR PERMANENTE</p>	Unidad	\$ 385.128,00	1,00	\$ 385.128,00
02-02-01-003-002 MATERIALES Y SUMINISTROS - PASTA DE PAPEL, PAPEL Y CARTÓN R-10 \$538.085						
478	CARTON CORRUGADO	ROLLO DE CARTON CORRUGADO X 100 M * 1,25 M DE ANCHO	Unidad	\$ 320.254,00	1,00	\$ 320.254,00
479	CARTON CORRUGADO 24M	ROLLO DE CARTON CORRUGADO X 24 M * 1,25 M DE ANCHO	Unidad	\$ 74.800,00	1,00	\$ 74.800,00

480	CINTA ENMASCARAR	<p>CINTA ENMASCARAR MULTIPROPOSITO 40M X 24MM, TIPO CINTAS MEDIDA 24 CM DE ANCHO X 40 METROS DE LARGO CARACTERÍSTICAS CINTA DE ENMASCARAR DISEÑADA PARA CUALQUIER USO, EL SOPORTE DE LA CINTA TIENE UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO EN TRABAJOS DE PINTURA. MATERIAL CREPÉ USO GENERAL SUPERFICIE A APLICAR MUROS, MADERAS, MUEBLES, VENTANERÍA, ENTRE OTROS BENEFICIO FÁCIL DE DESPEGAR COLOR BEIGE</p>	Unidad	\$ 9.444,00	10,00	\$ 94.440,00
481	CINTA PAPEL PARA DRYWALL	CINTA PAPEL PARA DRYWALL ROLLO 75 M X 50 MM	Unidad	\$ 8.586,00	1,00	\$ 8.586,00
02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES R-10 \$759.000						
482	CONTADORES ELECTRICOS	<p>MEDIDOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO A CUATRO HILOS ANALOGO VOLTAJE: 3X120/208V CORRIENTE: 15(100)A CUMPLE CON LAS NORMAS MÁS RECIENTES : IEC62052-11 (2003), IEC62053- 21(2003) Y IEC62053-23(2003) -RANGO DE MEDICIÓN AMPLIO: 15-100A RANGO DE MEDICIÓN (6.7 VECES) SE PUEDE TRABAJAR SIN RANGO DE MEDICIÓN DE CONVERSIÓN INCLUYE CERTIFICADO DE MEDICIÓN Y/O CALIBRACIÓN.</p>	Unidad	\$ 251.500,00	3,00	\$ 754.500,00
02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL R-10 \$6.768.095						



483	VALVULA FLOTADOR	GRIFERÍA TANQUE 1/2 TIPO VÁLVULA FLOTADORA - GRIFERÍA DE TANQUE MODELO SERIE 320 - HKVF PRESIÓN DE CIERRE 150PSI DIÁMETRO 1/2" MATERIAL CUERPO Y CONECTOR EN BRONCE FUNDIDO, VÁSTAGO Y TORNILLOS EN LATÓN, SELLO DE CAUCHO. BOLA EN COBRE. VARILLA EN LATÓN. USO TANQUES SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE AGUA INCLUYE BOLA EN COBRE Y VARILLA EN LATÓN COLOR DORADO	Unidad	\$ 86.000,00	8,00	\$ 688.000,00
484	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	LLAVE JARDÍN 1/2 X 3/4 PULGADA CROMO SATÍN. MEDIDAS 8,1 CM X 5,8 CM MATERIAL METAL USO EN ADECUACIONES HIDRÁULICAS EN JARDINERÍA, PARA CONEXIÓN DE MANGUERA DE RIEGO DIÁMETRO EN PULGADAS 1/2 X 3/4 PULG INCLUYE CUADRANTE PARA AJUSTAR LA LLAVE COLOR BRONCE	Unidad	\$ 40.100,00	60,00	\$ 2.406.000,00
485	POLEA DE 2 PARA CABLE DE ACERO	POLEA DE 2" PARA CABLE DE ACERO DE 3/16"	Unidad	\$ 39.813,00	10,00	\$ 398.130,00
486	VALVULA HIDROSTATICA	VALVULA HIDROSTATICA PARA SANITARIO DOBLE DESCARGA	Unidad	\$ 84.062,00	2,00	\$ 168.124,00

487	VALVULA CHECK HORIZONTAL	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1/2" COLOR BRONCE ALTO 8,8 CM MATERIAL METALICO USO ÚSELOS PARA PERMITIR EL FLUJO DE AGUA EN UN SOLO SENTIDO ANGULO 11,2 CM ANCHO 2,8 CM DIÁMETRO EN PULG 1/2" CARACTERÍSTICAS CHEQUE CORTINA 1/2" HORIZONTAL METALICO COLOR BRONCE RECOMENDACIONES RESPALDO Y GARANTIA GRIVAL INCLUYE 2,8 KG	Unidad	\$ 23.000,00	2,00	\$ 46.000,00
488	VALVULA CHECK VERTICAL	CHEQUE 1/2PULG VERTICAL RESORTE	Unidad	\$ 22.750,00	2,00	\$ 45.500,00
489	VALVULA CHEQUE RETENCION	VALVULA CHEQUE RETENCION HORIZONTAL DE 1"	Unidad	\$ 58.603,00	1,00	\$ 58.603,00
490	VALVULA DE BOLA ROSCA 1 MARIPOSA	VÁLVULA BOLA 1 X 375PSI METAL MARIPOSA	Unidad	\$ 82.270,00	4,00	\$ 329.080,00
491	VALVULA DE BOLA ROSCA 1/2 MARIPOSA	VÁLVULA BOLA ROSCA 1/2 PULGADA AGUA MANIJA MARIPOSA	Unidad	\$ 33.809,00	10,00	\$ 338.090,00
492	VALVULA DE BOLA ROSCA 3/4 MARIPOSA	VÁLVULA BOLA 3/4 X 375PSI METAL MARIPOSA	Unidad	\$ 53.982,00	5,00	\$ 269.910,00
493	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	Unidad	\$ 39.444,00	2,00	\$ 78.888,00
494	VALVULA DE REGULACION 1/2	VALVULA DE REGULACION 1/2", LAVAMANOS, SANITARIOS Y ACABADO COLOR BLANCO, RESISTENTE A LA PRESIÓN, TEMPERATURA, CORROSIÓN, VIDA ÚTIL PROLONGADA, AHORRADORA Y REGULADORA DE PASO DE AGUA.	Unidad	\$ 9.100,00	30,00	\$ 273.000,00
495	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO - JUEGO	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO - JUEGO	Unidad	\$ 71.265,00	15,00	\$ 1.068.975,00





496	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO KIT INSTALACIÓN SIFÓN FLEXIBLE LAVAPLATOS CARACTERÍSTICAS CANASTILLA + SIFON FLEXIBLE	Unidad	\$ 67.620,00	5,00	\$ 338.100,00
497	GRIFERIA AHORRADOR TANQUE DUAL	GRIFERÍA TANQUE DUAL 1 PIEZA	Unidad	\$ 104.683,00	2,00	\$ 209.366,00
02-02-01-001-006 OTROS MINERALES R-10 \$293.250						
498	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	Unidad	\$ 45.080,00	3,00	\$ 135.240,00
499	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	Unidad	\$ 50.714,00	3,00	\$ 152.142,00
TOTAL GENERAL (IVA INCLUIDO)						\$ 122.963.816,00

Cordialmente,

Proponente: BIDFOR S.A.S
Nit: 901.398.448-2
Dirección: Diagonal 80ª 45D 35
Ciudad: Bello-Antioquia
CELULAR: 3041243713 - 3045203455
Email: gerencia@bidforcep.com

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

JHAIVLENNE GUTIERREZ FIGUEROA
CC. 1.020.488.496 de BELLO-ANTIOQUIA
REPRESENTANTE LEGAL
BIDFOR S.A.S



gerencia@bidforcep.com



304 617 7970



www.bidforcep.com



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA						
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA						
COMANDO AEREO DE COMBATE N° 5						
COTIZACIÓN						
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELÉCTRICOS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5."						
IT E M	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	ANGELO MOSQUITERO	ANGELO ELABORADO EN FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y LARGA DURACIÓN, CON TEJIDO DE MALLA UNIFORME, NO SE RASGA, NO SE OXIDA, NO SE PUDRE NI SE MANCHA. COLOR GRIS. ROLLO 1,20 * 10 M	Unidad	\$ 76.365,00	3,00	\$ 229.095,00
2	BUJE SANITARIO DE 2 A 1 1/2	BUJE SANITARIO PVC DE 2" A 1 1/2"	Unidad	\$ 2.252,00	2,00	\$ 4.504,00
3	BUJE SANITARIO DE 4 A 2	BUJE SANITARIO PVC DE 4" A 2"	Unidad	\$ 9.504,00	2,00	\$ 19.008,00
4	BUJE SANITARIO DE 3 A 1 1/2	BUJE SANITARIO PVC DE 3" A 1 1/2"	Unidad	\$ 7.089,00	2,00	\$ 14.178,00
5	BUJE SANITARIO DE 3 A 2	BUJE SANITARIO PVC DE 3" A 2"	Unidad	\$ 6.445,00	2,00	\$ 12.890,00
6	BUJE SANITARIO DE 4 A 3	BUJE SANITARIO PVC DE 4" A 3"	Unidad	\$ 10.815,00	2,00	\$ 21.630,00
7	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 1	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1/2" A 1"	Unidad	\$ 2.075,00	10,00	\$ 20.750,00
8	BUJE SOLDADO PVC 1 1/2 A 2	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1 1/2" A 2"	Unidad	\$ 5.353,00	5,00	\$ 26.765,00
9	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 3/4	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 1/2 A 3/4"	Unidad	\$ 862,00	10,00	\$ 8.620,00
10	BUJE SOLDADO PVC 3/4 A 1	BUJE SOLDADO PVC PRESION DE 3/4 A 1"	Unidad	\$ 1.529,00	10,00	\$ 15.290,00
11	ASIENTO PARA SANITARIO CIERRE SUAVE	MUEBLE DE ASIENTO PARA SANITARIO, CIERRE SUAVE, COLOR BLANCO, TIPO REDONDO /ALONGADO PARA SANITARIO MONTECARLO NOVO REDONDO, INCLUYE PIEZAS PARA SU INSTALACIÓN	Unidad	\$ 142.025,00	5,00	\$ 710.125,00



1 2	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL USO RESIDENCIAL MATERIALES PLÁSTICO ACABADO BRILLANTE ALTO 4.5 CM LARGO 41.1 CM ANCHO 35.7 CM FORMA REDONDO GARANTÍA 5 AÑOS	Unida d	\$ 50.25 5,00	5,0 0	\$ 251.27 5,00
1 3	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 CMS X 200 MM PAQUETE X 100	Unida d	\$ 6.175, 00	2,0 0	\$ 12.350, 00
1 4	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 CMS X 200 MM PAQUETE X 100	Unida d	\$ 11.40 0,00	2,0 0	\$ 22.800, 00
1 5	CHAZO PLASTICO 1/4	CHAZO PLÁSTICO 1/4", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unida d	\$ 31.68 2,00	2,0 0	\$ 63.364, 00
1 6	CHAZO PLASTICO 3/8	CHAZO PLÁSTICO 3/8", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unida d	\$ 32.77 5,00	1,0 0	\$ 32.775, 00
1 7	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS, 100% POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIA PRIMA LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS QUE SUPONGAN UN RIESGO PARA LA SALUD, MATERIAL RECICLABLE MECÁNICAMENTE X 100 PCS	Unida d	\$ 26.98 4,00	2,0 0	\$ 53.968, 00
1 8	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS, 100% POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIA PRIMA LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS QUE SUPONGAN UN RIESGO PARA LA SALUD, MATERIAL RECICLABLE MECÁNICAMENTE X 100 PCS	Unida d	\$ 27.96 8,00	2,0 0	\$ 55.936, 00
1 9	POMO ESTRIADO PARA DUCHA	TIPO MANIJA PRISMA, DE CIERRE UNIVERSAL, ESTRIADA, FÁCIL DE INSTALAR.	Unida d	\$ 33.75 8,00	3,0 0	\$ 101.27 4,00
2 0	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	Unida d	\$ 29.38 8,00	10, 00	\$ 293.88 0,00
2 1	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	Unida d	\$ 31.57 3,00	3,0 0	\$ 94.719, 00
2 2	CINTA PARA DUCTOS	CINTA PARA DUCTOS DE USO EXTREMO TIPO 3M™ O SIMILAR DT17, 17 MIL, 48 MM X 32 M	Unida d	\$ 28.50 0,00	4,0 0	\$ 114.00 0,00



2 3	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA	CINTA DOBLE FAZ INDUSTRIAL TIPO 3M O SIMILAR IMPERMEABLE 12 MM X 33 MTS LONGITUD TOTAL (MÉTRICA): 33 M ANCHO TOTAL (MÉTRICO): 12 MM GROSOR: 1,1 MM COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, PELÍCULA PROTECTORA DE COLOR ROJO PESO MÁXIMO SOPORTADO: 6.2 KILOS POR METRO USO INTERIOR/EXTERIOR TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN: 150 °C TIPO DE ADHESIVO: ACRÍLICO TIPO DE ESPUMA: TIRAS CONFORMABLES	Unida d	\$ 9.500, 00	4,0 0	\$ 38.000, 00
2 4	PLASTICO NEGRO EN ROLLO	PLASTICO NEGRO ROLLO 20 M LARGO X 3M DE ANCHO CALIBRE 3,5 (ROLLO)	Unida d	\$ 125.6 37,00	2,0 0	\$ 251.27 4,00
2 5	CANALETA DE 3/4	CANALETA DE 2 METROS DE LARGA POR 3/4	Unida d	\$ 52.33 0,00	14, 00	\$ 732.62 0,00
2 6	SIFON FLEXIBLE O TIPO ACORDEON	SIFON FLEXIBLE CORRUGADO COLOR GRIS, PARA USO EN LAVAMANOS Y LAVAPLATOS: RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. RESISTENTE AL EFECTO DE JABONES Y LIMPIADORES DE TOCADOR. RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS. CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO DOMÉSTICO .CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO FLUJO MÍNIMO DE DESCARGA MÍNIMO 27 L/MIN. RESISTENCIA AL TORQUE DE ROSCAS PLÁSTICAS, MÍNIMO 2 0 N-M (15 LB-PIE). PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 34 K PA (5 PSI). TEMPERATURA DE USO DE 4° C A 66° C (40° F Y 150° F).	Unida d	\$ 22.94 2,00	15, 00	\$ 344.13 0,00
2 7	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR X 8 MS DE 1/4" (INCLUYE ACOPLES RAPIDOS)	Unida d	\$ 71.01 2,00	2,0 0	\$ 142.02 4,00



28	MANGUERA AUTOGENA PAR OXICORTE ACOPLADA	MANGUERA GEMELA OXICORTE TUBO: EPDM / SBR MEZCLADO, NEGRO Y LISO REFUERZO: HILO SINTÉTICO TRENZADO TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA CUBIERTA: EPDM / SBR MEZCLADO, AZUL, ROJO, VERDE, CLIMA SUAVE Y OZONO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN APLICACIÓN: PARA TRANSPORTAR GASES DE SOLDADURA APLICACIÓN UTILIZADA PARA SERVICIOS DE SOLDADURA. CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES RMA IP-7 PARA MANGUERAS DE SOLDAR GRADO R TUBO CONSTRUCCIÓN HULE SINTÉTICO EPDM COMPATIBLE CON GASES DE OXÍGENO Y ACETILENO CUBIERTA HULE SINTÉTICO EPDM ACABADO LISO REFUERZO CUERDA SINTÉTICA EN ESPIRAL RANGO DE TEMPERATURA -40°F A 120°F (-40°C A 49°C)	Unidad	\$ 300.437,00	1,00	\$ 300.437,00
29	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2". CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	\$ 25.018,00	3,00	\$ 75.054,00
30	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4" CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	\$ 23.925,00	1,00	\$ 23.925,00
31	TUBERIA PVC PRESION DE 1	TUBERIA PVC PRESION DE 1" CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	\$ 34.850,00	1,00	\$ 34.850,00
32	TUBERIA 1/2 CPVC	TIPO TUBO DIÁMETRO 1/2 PULGADAS LARGO 3 M MATERIAL CPVC CARACTERÍSTICAS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI, CALIDAD QUE SUPERA LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO. COLOR CREMA FITTING REQUERIDO CPVC FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR	Unidad	\$ 21.740,00	1,00	\$ 21.740,00



3 3	TUBERIA 3/4 CPVC	<p>TIPO TUBO DIÁMETRO 3/4 PULGADAS LARGO 3 M MATERIAL CPVC CARACTERÍSTICAS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI, CALIDAD QUE SUPERA LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO. COLOR CREMA FITTING REQUERIDO CPVC FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR</p>	Unida d	\$ 21.74 0,00	1,0 0	\$ 21.740, 00
3 4	ADAPTADOR HEMBRA 1	<p>TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 1 PULGADA MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.</p>	Unida d	\$ 2.566, 00	20, 00	\$ 51.320, 00
3 5	ADAPTADOR HEMBRA 1/2	<p>TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.</p>	Unida d	\$ 491,0 0	80, 00	\$ 39.280, 00



3 6	ADAPTADOR HEMBRA 3/4	TIPO ADAPTADOR HEMBRA DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN DEBERAN SER FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unida d	\$ 1.146, 00	20, 00	\$ 22.920, 00
3 7	ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ADAPTADOR A PRESIÓN DE 1/2" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unida d	\$ 491,0 0	80, 00	\$ 39.280, 00
3 8	ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 3/4" ADAPTADOR A PRESIÓN DE 3/4" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unida d	\$ 1.146, 00	20, 00	\$ 22.920, 00



3 9	ADAPTADOR MACHO PRESION 1	ADAPTADOR PRESION MACHO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1" ADAPTADOR A PRESIÓN DE 1" MACHO PARA CREAR UNIONES RECTAS ENTRE TRAMOS DELGADOS DE TUBERÍA MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE DE ROSCA QUE SE AJUSTA DE FORMA MANUAL O A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS PARA SELLAR LA UNIÓN CON PRECISIÓN EVITANDO FUGAS O FILTRACIONES. ADEMÁS CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE PARA FACILITAR EL AJUSTE Y UN CUERPO DE PVC TOTALMENTE INMUNE A EFECTOS DE CORROSIÓN O DESGASTE YA QUE RESULTA QUÍMICAMENTE INERTE.	Unida d	\$ 2.020, 00	20, 00	\$ 40.400, 00
4 0	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	Unida d	\$ 2.403, 00	2,0 0	\$ 4.806,0 0
4 1	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	Unida d	\$ 2.512, 00	2,0 0	\$ 5.024,0 0
4 2	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	Unida d	\$ 2.075, 00	2,0 0	\$ 4.150,0 0
4 3	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	Unida d	\$ 2.075, 00	2,0 0	\$ 4.150,0 0
4 4	TAPON PVC LISO	TAPON LISO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ESTE PEQUEÑO TAPÓN A PRESIÓN DE 1/2" Y SISTEMA ROSCADO DE PVC TE PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	Unida d	\$ 425,0 0	60, 00	\$ 25.500, 00



4 5	TAPON PVC ROSCADO	TAPON ROSCADO DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM ESTE PEQUEÑO TAPÓN A PRESIÓN DE 1/2" Y SISTEMA ROSCADO DE PVC TE PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	Unida d	\$ 5.681, 00	60, 00	\$ 340.86 0,00
4 6	CODO 90 SANITARIO 3	TIPO CODO 90° DIÁMETRO 3" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unida d	\$ 8.357, 00	2,0 0	\$ 16.714, 00
4 7	CODO 90 SANITARIO 4	TIPO CODO 90° DIÁMETRO 4" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unida d	\$ 11.90 8,00	2,0 0	\$ 23.816, 00
4 8	CODO 90 SANITARIO 1 1/2	TIPO CODO 90° DIÁMETRO 1 1/2" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON	Unida d	\$ 2.894, 00	2,0 0	\$ 5.788,0 0



		FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.				
49	CODO 90 SANITARIO 2	TIPO CODO 90° DIÁMETRO 2" PULGADAS CXC MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS. COLOR AMARILLO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN LAS TUBERÍAS PVC Y ACCESORIOS SANITARIOS PAVCO WAVIN SON FABRICADAS BAJO LA NORMA NTC 1087 Y NTC 1341 LOS ACCESORIOS.	Unidad	\$ 3.659,00	2,00	\$ 7.318,00
50	CODO 90 PVC PRESION DE 1	CODO 90° PVC PRESION DE 1" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 2.566,00	20,00	\$ 51.320,00
51	CODO 90 PVC PRESION DE 1/2	CODO 90° PVC PRESION DE 1/2 TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 709,00	100,00	\$ 70.900,00
52	CODO 90 PVC PRESION DE 3/4	CODO 90° PVC PRESION DE 3/4" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 1.255,00	20,00	\$ 25.100,00



5 3	CODO 90 PVC PRESION DE 2	CODO 90° PVC PRESION DE 2" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 15.18 5,00	3,0 0	\$ 45.555, 00
5 4	CODO 90 PVC PRESION DE 1 1/2	CODO 90° PVC PRESION DE 1 1/2" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 9.067, 00	3,0 0	\$ 27.201, 00
5 5	CODO 90 1/2 CPVC	TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA 125 PSI DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL CPVC LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS SON FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI. COLOR CREMA NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN ESTÁ FABRICADO BAJO LA NORMA NTC 1062. .	Unidad	\$ 2.075, 00	10, 00	\$ 20.750, 00
5 6	CODO 90 3/4 CPVC	TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA 125 PSI DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL CPVC LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS SON FABRICADAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, OFRECEN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DISEÑADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE. SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 82°C A 125 PSI. COLOR CREMA NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN ESTÁ FABRICADO BAJO LA NORMA NTC 1062. .	Unidad	\$ 8.684, 00	5,0 0	\$ 43.420, 00



57	TEE PVC PRESION 3/4	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	\$ 1.802,00	5,00	\$ 9.010,00
58	TEE PVC PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	\$ 1.037,00	20,00	\$ 20.740,00
59	TEE PVC PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍSTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	\$ 3.550,00	5,00	\$ 17.750,00
60	UNION DESLIZABLE PRESION 2	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 2PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unidad	\$ 20.648,00	2,00	\$ 41.296,00
61	UNION DESLIZABLE PRESION 1	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 1 PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unidad	\$ 16.278,00	2,00	\$ 32.556,00



6 2	UNION DE REPARACIÓN PVC DRESSER	<p>DIAMETRO 1/2 PULG</p> <p>GARANTÍA DE 5 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y USO DETALLADAS EN EL CATÁLOGO Y ETIQUETAS DEL PRODUCTO.</p> <p>OBSERVACIONES</p> <p>MATERIAL CUERPO FABRICADO EN PVC. ALTO 4.6 CM</p> <p>IDEAL PARA REPARAR Y CONECTAR TUBOS EN PVC, ACCESORIO PARA SER USADO EN INSTALACIONES PROVISIONALES O CUANDO LA INSTALACIÓN DEBE SER REMOVIDA, APTA PARA SER USADA EN AGUA FRÍA.</p> <p>ANCHO 4.6 CM</p> <p>MODELO 3901 UNIÓN REPARACIÓN COLOR BLANCO</p> <p>TIPO UNIÓN DE REPARACIÓN DRESSER EN PVC</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>IDEAL PARA REPARAR Y CONECTAR TUBOS EN PVC, ÚNICA CON GARRAS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA, SIN HERRAMIENTAS, LOS TUBOS A EMPALMAR DEBEN SER RÍGIDOS DE ½", ENTRE LOS 28 PSI Y LOS 142 PSI, ES NECESARIO ASEGURAR LOS TUBOS A UNA DISTANCIA DE 20 CM DEL CENTRO DEL CUERPO DE LA UNIÓN DE REPARACIÓN DRESSER PARA QUE NO SE MUEVAN O SE DESPLACEN, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 150 PSI A 23°C.</p>	Unidad	\$ 20.64 8,00	5,0 0	\$ 103.24 0,00
6 3	UNION DESLIZABLE PRESION 1/2	<p>TIPO UNIÓN</p> <p>PRESIÓN MÁXIMA</p> <p>500 PSI</p> <p>DIÁMETRO</p> <p>1/2 PULGADAS</p> <p>MATERIAL PVC</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI.</p> <p>COLOR BLANCO</p> <p>NÚMERO DE PIEZAS1</p> <p>CERTIFICACIÓN</p> <p>NTC1339</p>	Unidad	\$ 8.303, 00	3,0 0	\$ 24.909, 00



6 4	UNION DESLIZABLE PRESION 3/4	TIPO UNIÓN PRESIÓN MÁXIMA 500 PSI DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS CONEXIONES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIONES ENTRE 100 PSI A 500 PSI. COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS1 CERTIFICACIÓN NTC1339	Unida d	\$ 6.882, 00	2,0 0	\$ 13.764, 00
6 5	UNION PVC PRESION DE 2	TIPO UNION DIÁMETRO 2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unida d	\$ 5.353, 00	1,0 0	\$ 5.353,0 0
6 6	UNION PVC PRESION DE 1	TIPO UNION DIÁMETRO 1 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unida d	\$ 1.255, 00	20, 00	\$ 25.100, 00
6 7	UNION PVC PRESION DE 1 1/2	TIPO UNION DIÁMETRO 1 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unida d	\$ 3.222, 00	1,0 0	\$ 3.222,0 0



6 8	UNION PVC PRESION DE 1/2	TIPO UNION DIÁMETRO 1/2 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unida d	\$ 437,0 0	10 0,0 0	\$ 43.700, 00
6 9	UNION PVC PRESION DE 3/4	TIPO UNION DIÁMETRO 3/4 PULGADAS MATERIAL PVC COLOR BLANCO NÚMERO DE PIEZAS 1 CERTIFICACIÓN FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unida d	\$ 818,0 0	21, 00	\$ 17.178, 00
7 0	UNION SANITARIA 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 1 1/2 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unida d	\$ 3.496, 00	3,0 0	\$ 10.488, 00
7 1	UNION SANITARIA 2	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 2 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unida d	\$ 4.260, 00	3,0 0	\$ 12.780, 00
7 2	UNION SANITARIA 4	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 4 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unida d	\$ 8.193, 00	2,0 0	\$ 16.386, 00



7 3	UNION SANITARIA 3	TIPO: CONEXIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS. DIÁMETRO: 3 PULGADAS UNIÓN SANITARIA MATERIAL PVC COLOR: AMARILLA	Unidad	\$ 4.916,00	3,00	\$ 14.748,00
7 4	UNION UNIVERSAL PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 11.281,00	2,00	\$ 22.562,00
7 5	UNION UNIVERSAL PRESION 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 42.331,00	3,00	\$ 126.993,00
7 6	UNION UNIVERSAL PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 3.622,00	10,00	\$ 36.220,00
7 7	UNION UNIVERSAL PRESION 3/4	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 5.692,00	5,00	\$ 28.460,00
7 8	TEE CPVC	TEE CPVC DE PRESION 1/2 CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341 DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 1/2" DIAMETRO NOMINAL EN MM: 21 MM MARCA TEE CPVC PRE 1/2"	Unidad	\$ 2.587,00	4,00	\$ 10.348,00
7 9	UNION 3/4 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC	Unidad	\$ 2.380,00	10,00	\$ 23.800,00



		COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382				
80	UNION 1/2 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍSTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	\$ 1.428,00	20,00	\$ 28.560,00
81	CINTA DEMARCACION PELIGRO	CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE 500M COLOR AMARILLO GARANTÍA 12 MESES PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA LARGO 50 M MATERIAL PLÁSTICO DIMENSIONES 500MTS TIPO DE SEÑAL DEMARCACIÓN	Unidad	\$ 22.500,00	5,00	\$ 112.500,00
82	POLISOMBRA ROLLO	POLISOMBRA NEGRA (ROLLO 4 X 100 M) TELA POLISOMBRA, MALLA MULTIFILAMENTO FABRICADA EN POLIPROPILENO. SE LA UTILIZA PARA DAR SOMBRA EN INVERNADEROS DE FLORES, EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE E INCLUSO AL GANADO. SIRVE TAMBIÉN PARA EL ARMADO DE CORTINAS Y CORTAVIENTOS.	Unidad	\$ 165.600,00	1,00	\$ 165.600,00
83	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA O COLONIAL	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60M EN FIBROCEMENTO MOLDEADA PESO DE 19 KG/M2, LARGO 1,63M, ANCHO 1,062 M,	Unidad	\$ 92.115,00	10,00	\$ 921.150,00
84	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	Unidad	\$ 4.036,00	10,00	\$ 40.360,00
85	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	Unidad	\$ 5.071,00	10,00	\$ 50.710,00
86	PISO PVC ANTIDESLIZANTE 2 X 15 M	PISO PVC ESTOPEROL (COLOR A DEFINIR) DE 2,5 MM ESPESOR X 2 MTS ANCHO. ROLLO 15 MTS. ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO ROLLO X 15M	ROLLO	\$ 882.000,00	7,00	\$ 6.174.000,00
87	PISO PVC ANTIDESLIZANTE 1 X 20 M	PISO PVC ESTOPEROL (COLOR A DEFINIR) DE 2,5 MM ESPESOR X 1 MT ANCHO. ROLLO 15 MTS. ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO ROLLO X 20 M	ROLLO	\$ 621.000,00	2,00	\$ 1.242.000,00



8	CINTA NEGRA	CINTA AISLANTE DE VINILO SUPER 33+, 19 MM X 20,1 M, 100 POR CAJA. ESPECIFICACIONES ANCHO TOTAL (MÉTRICO) 19 MM APLICACIONES AISLAMIENTO COLOR DEL PRODUCTO NEGRO ELONGACIÓN DE RUPTURA 250 % GRADO DE CINTA PROFESIONAL GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÉTRICO) 0,178 MM LONGITUD TOTAL (MÉTRICA) 20 M RESISTENCIA A LA TENSIÓN (SI) 26 N/10MM RESISTENCIA DE AISLAMIENTO > 10 ⁶ MEGOHMS TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN (°C) 105 DEGREE CELSIUS TIPO DE ADHESIVO CAUCHO VIDA ÚTIL 5 YEAR VOLTAJE 600 V ES UNA CINTA NEGRA DE 178 µ, EN UN CENTRO DE 25 MM QUE COMBINA LA FLEXIBILIDAD DE UN REFUERZO DE PVC CON EXCELENTE PROPIEDADES DE AISLAMIENTO PARA BRINDAR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO PRIMARIO PARA EMPALMES DE HASTA 600 V. SU RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA CORROSIÓN Y LOS RAYOS UV LA CONVIERTEN EN UN REVESTIMIENTO PROTECTOR EXCELENTE PARA CABLES DE ALTO VOLTAJE Y TENDIDO DE MAZOS DE CABLES. LISTADO POR UL Y CON CERTIFICACIÓN CSA, RESISTE ÁLCALIS Y ÁCIDOS, Y FUNCIONA COMO RETARDANTE DE LLAMAS. DESEMPEÑO EXCELENTE EN TODO TIPO DE CLIMAS, EN CLIMAS FRÍOS CON TEMPERATURAS DE HASTA -18 (DEG)C Y EN CLIMAS CÁLIDOS CON TEMPERATURAS DE HASTA 105 (DEG)C.	UNIDA D	\$ 12.60 0,00	29, 00	\$ 365.40 0,00
02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO R-10						
\$16.193.819						



8 9	MALLA EN BOLSA	<p>MALLA EN BOLSA X 9 KG BULTO TIPO DRIXER O SIMILAR</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</p> <p>FIBRAS DE MEZCLA RÁPIDA Y PERFECTA. ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENCIA A LAS FISURAS.</p> <p>OPTIMIZACIÓN DE COSTOS CON MENOR CANTIDAD DE FIBRAS.</p> <p>HAY UNA INCREMENTO EN LA CAPACIDAD DE CARGA DEBIDO A LA REDISTRIBUCIÓN DE ESFUERZOS.</p> <p>OPTIMA RESISTENCIA AL IMPACTO Y CARGAS DINÁMICAS.</p> <p>EXCELENTE CONTROL DE FISURACIÓN POR SER UN REFUERZO MULTIDIRECCIONAL EN TODA MATRIZ DEL CONCRETO.</p> <p>EL USO DE FIBRAS DRAMIX® REDUCE EL TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN COMPARADO CON EL REFUERZO CONVENCIONAL.</p> <p>FIBRAS DRAMIX® DE ALTO DESEMPEÑO OFRECE UNA SOLUCIÓN ECONÓMICA COMPARADA CON OTRAS FIBRAS. PUEDE OMITIR LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y AHORRAR TIEMPO.</p> <p>BENEFICIOS</p> <p>ALTA DUCTILIDAD Y CAPACIDAD DE CARGA. SOLUCIÓN RENTABLE EN REFUERZO. APLICACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>LAS FIBRAS DE ACERO DRAMIX® SE DIFERENCIAN DE LOS OTROS PRODUCTOS, PUESTO QUE HACEN MÁS DÚCTIL EL HORMIGÓN. GRACIAS A UN CONCEPTO INNOVADOR DE FIBRAS ENCOLADAS EN PEINES, DRAMIX® SE PUEDE MEZCLAR Y TRABAJAR MUY FÁCILMENTE. POR OTRA PARTE, DRAMIX® COMBINA UNA FORMA ALARGADA Y FINA, QUE OFRECE EXCELENTES PRESTACIONES. DE ESTA MANERA, SE PUEDE UTILIZAR UNA DOSIFICACIÓN DE FIBRAS MÁS BAJA PARA LA MAYOR DUCTIBILIDAD Y UN CONTROL DE GRIETAS MÁS EFICAZ. RENDIMIENTO EFECTO SOBRE LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN CON 15 KG / M3 PARA OBTENER: 1,5 N / MM2 EN CMOD = 0.5 MM Y 1,0 N / MM2 EN COMD = 3.5 MM</p> <p>MATERIAL ACERO</p> <p>LARGO 60MM</p>	Unidad	\$ 108.6 75,00	5,0 0	\$ 543.37 5,00
--------	----------------	--	--------	----------------------	----------	----------------------



		<p>OBSERVACIONES</p> <p>USO COMO REFUERZO CON FIBRAS DE ACERO.</p> <p>RECOMENDACIONES SE RECOMIENDA SEGUIR LAS CONDICIONES DE USO Y SEGURIDAD DISPUESTAS POR EL FABRICANTE.</p> <p>NORMA TÉCNICA ASTM A820, CUMPLE CON LOS NIVELES DE CALIDAD EN14889 CLASE 1 PARA USO ESTRUCTURAL</p>				
90	BROCA PARA MURO DE 1/4	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/4"	Unidad	\$ 5.382,00	10,00	\$ 53.820,00
91	BROCA PARA MURO DE 1/8	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/8"	Unidad	\$ 4.864,00	15,00	\$ 72.960,00
92	SOPLETE GAS PROPANO	<p>SOPLETE PARA GAS</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 BOQUILLAS CON MEDIDAS: 25MM, 35MM Y 50MM • 2 MTS DE MANGUERA • MANGO ERGONÓMICO • VÁLVULA DE REGULACIÓN DE GAS METALICA • GATILLO DE PALANCA PARA FLUJO DE GAS • INCLUYE REGULADOR DE GAS 	Unidad	\$ 155.250,00	1,00	\$ 155.250,00



93	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8"	Unidad	\$ 33.120,00	1,00	\$ 33.120,00
94	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 3/32	VARILLA DE SOLDADURA DE ACERO AL CARBONO DE ALTA CALIDAD TIG DE 2 LB	Unidad	\$ 255.634,00	1,00	\$ 255.634,00
95	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	Kilogramo	\$ 20.700,00	20,00	\$ 414.000,00
96	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	Kilogramo	\$ 21.838,00	5,00	\$ 109.190,00
97	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 1/8	ELECTRODO REVESTIDO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 1/8"	Unidad	\$ 21.631,00	3,00	\$ 64.893,00
98	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 3/32	ELECTRODO REVESTIDO EMPAQUE 1 KILO TIPO DE ELECTRODO BAJO HIDROGENO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32"	Kilogramo	\$ 22.666,00	2,00	\$ 45.332,00
99	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 3/32	ELECTRODO RUTILICO EMPAQUE 1 KILO MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32" CARACTERÍSTICAS	Kilogramo	\$ 21.631,00	2,00	\$ 43.262,00
100	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	Kilogramo	\$ 21.217,00	3,00	\$ 63.651,00
101	KIT CONSUMIBLES CORTADORA DE PLASMA JUEGO	KIT CONSUMIBLES CORTADOR DE PLASMA ELITE 40 AMP. INCLUYE 01 ELECTRODO, 01 ESCUDO Y 01 BOQUILLA	Unidad	\$ 33.120,00	1,00	\$ 33.120,00
102	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA SIFON ALUMINIO ANTICUCARACHA 3 X 2"	Unidad	\$ 10.246,00	2,00	\$ 20.492,00
103	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA SIFON ALUMINIO ANTICUCARACHA 3 X 1 1/2"	Unidad	\$ 4.657,00	2,00	\$ 9.314,00
104	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 18 DIENTES (COLOR AMARILLO)	Unidad	\$ 3.880,00	15,00	\$ 58.200,00
105	ESPATULA 3	ESPATULA 3" ACERO CARBONO - CABO AMARILLO	Unidad	\$ 4.657,00	8,00	\$ 37.256,00



1 0 6	HOJA SEGUETA	HOJA DE SIERRA MANUAL HSS-BI 300MM 18 DIENTES /PULGADA (COLOR AZUL) GRUPO: HOJA DE SIERRA DE MANO, HSS/BIMETÁLICA LONGITUD: 300 MM GROSOR: 0,65 MM DIENTES POR PULGADA: 24 MARCA: FORMAT WGNR.: W250	Unida d	\$ 3.600, 00	20, 00	\$ 72.000, 00
1 0 7	DISCO SIERRA CIRCULAR 7	DISCO CORTE MADERA 7-1/4 60 DIENTES MATERIAL ACERO USO PARA CORTAR MADERA PESO 0,39 KG TIPO ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL MEDIDAS 21X0,8X25CM	Unida d	\$ 80.62 6,00	2,0 0	\$ 161.25 2,00
1 0 8	JUEGO DE BROCAS PARA METAL	JUEGO DE BROCAS HSS DE COBALTO M42, X 21 PIEZAS: (2) 1/16", (2) 5/64", (1) 3/32", (1) 7/64", (2) 1/8", (1) 9/64", (1) 5/32", (1) 11/64", (2) 3/16", (1) 13/64", (1) 7/32", (1) 15/64", (2) 1/4", (1) 5/16", (1) 3/8", (1) 1/2" INCLUYE CAJA METALICA	Unida d	\$ 289.8 00,00	1,0 0	\$ 289.80 0,00
1 0 9	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS X 10 PIEZAS (DOS CINCELES)	Unida d	\$ 144.9 00,00	1,0 0	\$ 144.90 0,00
1 1 0	JUEGO DE FRESAS PARA MOTORTUL	JUEGO DE FRESAS PARA MOTORTUL EN ACERO RÁPIDO POR 6 PIEZAS X 1/4 (SEGÚN MUESTRA Y MODELO DEL EQUIPO SUMINISTRADO POR LA SUPERVISI(ON)	Unida d	\$ 207.0 00,00	1,0 0	\$ 207.00 0,00
1 1 1	BROCA PARA METAL 5/32	BROCA 5/32 PULGADAS ACERO COBALTO	Unida d	\$ 2.173, 00	15, 00	\$ 32.595, 00
1 1 2	BROCA PARA METAL 5/16	BROCA PARA METAL 5/16" ACERO COBALTO	Unida d	\$ 13.24 8,00	5,0 0	\$ 66.240, 00
1 1 3	BROCA AVELLANADORA 8	BROCA CON INSERTO AVELLANADO #8, 11/64 PULGADAS MATERIAL MEZCLA TIPO DE ACABADO ÓXIDO NEGRO TIPO DE VÁSTAGO STRAIGHT DIMENSIONES DEL ARTÍCULO LXWXH 5.8 X 2.6 X 0.5 PULGADAS	Unida d	\$ 15.42 1,00	5,0 0	\$ 77.105, 00
1 1 4	BROCA PARA METAL 3/16	BROCA 3/16 PULGADAS ACERO COBALTO	Unida d	\$ 3.001, 00	10, 00	\$ 30.010, 00
1 1 5	BROCA PARA METAL 1/4	BROCA 1/4 PULGADAS ACERO COBALTO	Unida d	\$ 4.087, 00	10, 00	\$ 40.870, 00



1 1 6	BROCA PARA METAL 1/8	BROCA 1/8 PULGADAS ACERO COBALTO	Unidad	\$ 3.415,00	10,00	\$ 34.150,00
1 1 7	VARILLA CORRUGADA 1/2	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 30.573,00	5,00	\$ 152.865,00
1 1 8	VARILLA CORRUGADA 1/4	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 8.259,00	5,00	\$ 41.295,00
1 1 9	VARILLA CORRUGADA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 24.840,00	3,00	\$ 74.520,00
1 2 0	VARILLA CUADRADA DE 10	VARILLA CUADRADA DE 10MM X 6 M	Unidad	\$ 24.787,00	2,00	\$ 49.574,00
1 2 1	VARILLA CUADRADA DE 12	VARILLA CUADRADA DE 12 MM X 6M	Unidad	\$ 40.365,00	1,00	\$ 40.365,00
1 2 2	VARILLA DE 1/2	VARILLA G-60 W 1/2PULG X6M CORRUGADA	Unidad	\$ 33.120,00	8,00	\$ 264.960,00
1 2 3	VARILLA DE 1/4	VARILLA G-60 W 1/4 PULG X6M CORRUGADA	Unidad	\$ 9.522,00	8,00	\$ 76.176,00
1 2 4	VARILLA DE 3/8	VARILLA G-60 W 3/8PULG X6M CORRUGADA	Unidad	\$ 19.665,00	5,00	\$ 98.325,00
1 2 5	VARILLA LISA DE 1/4	VARILLA LISA DE 1/4" X 6 M	Unidad	\$ 13.455,00	2,00	\$ 26.910,00
1 2 6	VARILLA LISA DE 3/16	VARILLA LISA DE 3/16" X 6 M	Unidad	\$ 9.315,00	7,00	\$ 65.205,00
1 2 7	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA 1/2 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 17.491,00	3,00	\$ 52.473,00
1 2 8	VARILLA ROSCADA DE 1/4	VARILLA ROSCADA 1/4 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 6.210,00	5,00	\$ 31.050,00
1 2 9	VARILLA ROSCADA DE 3/8	VARILLA ROSCADA 3/8 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 8.694,00	4,00	\$ 34.776,00
1 3 0	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2	VARILLA LISA DE 1/2" X 6 M	Unidad	\$ 34.155,00	2,00	\$ 68.310,00
1 3 1	VARILLA REDONDA LISA DE 5/8	VARILLA LISA DE 5/8" X 6 M	Unidad	\$ 27.945,00	3,00	\$ 83.835,00
1 3 2	VARILLA CORRUGADA DE 5/8	VARILLA CORRUGADA DE 5/8 LONGITUD 6 M 60.000 LBF/PULG2	Unidad	\$ 47.610,00	1,00	\$ 47.610,00
1 3 3	VARILLA CUADRADA DE 9 MM	VARILLA CUADRADA DE 9MM X 6 M	Unidad	\$ 24.840,00	2,00	\$ 49.680,00



1 3 4	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/4	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/4 X 3M	Unidad	\$ 25.875,00	5,00	\$ 129.375,00
1 3 5	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8 X 3M	Unidad	\$ 14.490,00	1,00	\$ 14.490,00
1 3 6	VARILLA ROSCADA DE 5/16	VARILLA ROSCADA 5/16 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 8.280,00	5,00	\$ 41.400,00
1 3 7	VARILLA ROSCADA DE 5/8	VARILLA ROSCADA 5/8 X 1 METRO ZINCADA	Unidad	\$ 20.700,00	2,00	\$ 41.400,00
1 3 8	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA 1/2 X 1 METRO GALVANIZADA	Unidad	\$ 17.595,00	3,00	\$ 52.785,00
1 3 9	VARILLA DE PLATA	VARILLA APORTE DE PLATA AL 40% DE 1.5 MM	Unidad	\$ 14.490,00	10,00	\$ 144.900,00
1 4 0	RIEL ALUMINIO	RIEL ALUMINIO U-21 ALUMINIO 3M	Unidad	\$ 106.501,00	2,00	\$ 213.002,00
1 4 1	MALLA ELECTROSOLDADA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM 4.0MM (XX-084) DIMENSIONES 6X2.35M	Unidad	\$ 134.550,00	6,00	\$ 807.300,00
1 4 2	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	Unidad	\$ 6.003,00	4,00	\$ 24.012,00
1 4 3	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	Unidad	\$ 3.933,00	5,00	\$ 19.665,00
1 4 4	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	Unidad	\$ 3.519,00	5,00	\$ 17.595,00
1 4 5	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	Unidad	\$ 4.243,00	5,00	\$ 21.215,00
1 4 6	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	Unidad	\$ 4.968,00	5,00	\$ 24.840,00
1 4 7	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	Unidad	\$ 3.001,00	5,00	\$ 15.005,00
1 4 8	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	Unidad	\$ 5.382,00	5,00	\$ 26.910,00
1 4 9	CIERRE DE RODILLO GALVANIZADO	CIERRE DE RODILLOS 0.8 MM PARA PUERTAS DE MUEBLE FABRICADO EN ACERO COLD ROLLED INCLUYE TORNILLOS	Unidad	\$ 3.001,00	19,00	\$ 57.019,00



150	MANIJA CILINDRICA TUBULAR	MANIJA CILINDRICA TUBULAR COLOR NEGRA /SATINADA (DEFINIDA POR LA SUPERVISION) LONGITUD (66MM/64MM/224MM/128/160/96/192) DEFINIDA POR LA SUPERVISION NCLUYE: 1 MANIJA, 2 TORNILLOS. CAPACIDAD DE CARGA: APLICACIÓN: ESCRITORIOS, COMEDOR, CENTROS DE ENTRETENIMIENTO, COCINA, MUEBLE DE BAÑO, OFICINA. MATERIAL: ACERO 201	Unidad	\$ 2.691,00	50,00	\$ 134.550,00
151	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS	GRIFERÍA LAVAMANOS 4 PULGADAS PIANA O SIMILAR	Unidad	\$ 52.681,00	8,00	\$ 421.448,00
152	MEZCLADOR PARA DUCHA	LINEA GRIVAL O SIMILAR MEZCLADOR 8 PUL + DUCHA REGADERA PALANCA	Unidad	\$ 143.761,00	6,00	\$ 862.566,00
153	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8 PULGADAS PIANA O SIMILAR	Unidad	\$ 69.241,00	20,00	\$ 1.384.820,00
154	LLAVE LAVAPLATOS TIPO INDUSTRIAL	GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL INDUSTRIAL EXTRAIBLE ALTO TRAFICO • GRIFERIA PARA COCINA INDUSTRIAL O COCINA CON LAVAPLATOS GRANDE, CON CABEZAL MÓVIL PERMITE UN LAVADO DE FÁCIL DEBIDO A SU MANGUERA FLEXIBLE. • SISTEMA: CABEZAL MÓVIL REPORTADO QUE PERMITE EL ALTO TRÁFICO. • MEDIDAS: EN ALTURA 52CM . SALIDA 21 CM CON TANGO ADICIONAL HASTA DE 60 CM POR EL CABEZAL MÓVIL. • COLOR CROMADO • ELABORADO CON CUERPO INTERNO DE BRONCE EN ALEACIÓN CON ZINC. • CONTIENE UNA GRIFERÍA UN HERRAJE DE AJUSTE Y DOS ACOPLER FLEXO-METÁLICOS.	Unidad	\$ 41.400,00	5,00	\$ 207.000,00
155	CONCERTINA	CONCERTINA DE DIAMETROS 18" Y 36" (SEGUN NECESIDAD DE LA SUPERVISIÓN) POR ROLLO X 8 MTS, ARO CUCHILLAS DE 2" 1/2" CADA 6 CM "EN ACERO GALVANIZADO. LONGITUD DEL ROLLO 8.00 MTS ALAMBRE INTERNO SAE 1070 GALV. CAL. 12.5 (2.5MM) ACERO LAMINO INOXIDABLE ASI 430 CALIBRE 24 RESISTENCIA A LA TENSIÓN 236000 PSI	Unidad	\$ 342.000,00	20,00	\$ 6.840.000,00
156	GUAYA O CABLE DE ACERO	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/8 X ML ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO	Metro	\$ 10.350,00	100,00	\$ 1.035.000,00



157	GUAYA O CABLE DE ACERO 1/4	GUAYA O CABLE DE ACERO 1/4 ROLLO X 200 M ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO	Unidad	\$ 414.00,00	1,00	\$ 414.00,00
158	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/16	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/16 X ML ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO	Metro	\$ 2.070,00	10,00	\$ 207.00,00
159	PUNTA TOPE PARA DRYWALL	PUNTA PHILLIPS CON TOPE # 2, VÁSTAGO DE 1/4, LARGO 1". REF: 351064 IRWIN. IDEAL PARA ENSAMBLES DE PANELES DE DRYWALL.	Unidad	\$ 8.487,00	4,00	\$ 33.948,00
160	PASADOR SUECO	PASADOR SUECO SATINADO 3PG (INCLUYE TORNILLOS)	Unidad	\$ 9.211,00	3,00	\$ 27.633,00
161	CERROJO DOBLE	CERROJO DOBLE	Unidad	\$ 79.591,00	5,00	\$ 397.955,00
162	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 1/4, CUERPO FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	\$ 2.587,00	20,00	\$ 517.400,00
163	TUERCAS DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 51,00	20,00	\$ 10.200,00
164	TUERCAS DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 62,00	50,00	\$ 31.000,00
165	TUERCAS DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	Unidad	\$ 72,00	30,00	\$ 21.600,00
166	TUERCAS DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 82,00	30,00	\$ 24.600,00
167	TUERCAS DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 154,00	20,00	\$ 30.800,00
168	TUERCAS DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 207,00	30,00	\$ 62.100,00
169	TUERCAS DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 310,00	20,00	\$ 62.000,00
170	TUERCAS DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS HEXAGONAL GRADO 1 DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 517,00	99,00	\$ 51.183,00
171	PERRO PARA GUAYA	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 3/16 CUERPO FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	\$ 1.552,00	50,00	\$ 77.600,00



1 7 2	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	GRILLETE PARA CABLE GALVANIZADO DE 1/4, CUERPO FABRICADO EN HIERRO MALEABLE, HORQUETA Y TUERCAS DE ACERO, GALVANIZADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE	Unidad	\$ 3.312,00	10,00	\$ 33.120,00
1 7 3	CERRADURA MANIJA ENTRADA	CERRADURA MANIJA ENTRADA	Unidad	\$ 51.646,00	5,00	\$ 258.230,00
1 7 4	CERRADURA POMO ALCOBA	CERRADURA POMO ALCOBA	Unidad	\$ 36.121,00	5,00	\$ 180.605,00
1 7 5	CERRADURA POMO ENTRADA	CERRADURA POMO ENTRADA	Unidad	\$ 57.960,00	5,00	\$ 289.800,00
1 7 6	CERRADURA POMO BAÑO	CERRADURA POMO BAÑO	Unidad	\$ 34.051,00	5,00	\$ 170.255,00
1 7 7	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	Unidad	\$ 10.246,00	8,00	\$ 81.968,00
1 7 8	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 8.383,00	3,00	\$ 25.149,00
1 7 9	BISAGRA LATON MUEBLE 2	#N/ABISAGRA LATON MUEBLE 2" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 6.831,00	3,00	\$ 20.493,00
1 8 0	BISAGRA LATON MUEBLE 3	#N/ABISAGRA LATON MUEBLE 3" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 9.315,00	3,00	\$ 27.945,00
1 8 1	BISAGRA OMEGA 1 1/2 PAR	BISAGRA OMEGA PUERTA 1 1/2 PULG. ZINCADA SET X 2 UND.	Unidad	\$ 11.281,00	8,00	\$ 90.248,00
1 8 2	BRAZO NEUMATICO	BISAGRA BRAZO NEUMATICO TAPA MUEBLES 247MM TIPO BISAGRAS MEDIDAS 247MM CARACTERÍSTICAS BISAGRA DE BRAZO CONTENIDO 1 ESPECIFICACIONES ACERO Y NYLON. BASCULANTE. 80 NEWTONS	Unidad	\$ 14.490,00	5,00	\$ 72.450,00
1 8 3	BISAGRA OMEGA 3 PAR	BISAGRA OMEGA PUERTA 3 PULG. ZINCADA SET X 2 UND.	Unidad	\$ 11.281,00	8,00	\$ 90.248,00
1 8 4	BISAGRA OMEGRA 2 CAJA	BISAGRA OMEGA 2" CAJA X 6 UND	Unidad	\$ 4.036,00	3,00	\$ 12.108,00
1 8 5	BISAGRA PARCHE RECTA	BISAGRA PARCHE RECTA	Unidad	\$ 1.656,00	8,00	\$ 13.248,00
1 8 6	CORREDERA 2 HOJAS DN-80 PL	CORREDERA DN-80 PL .2 HOJAS	Unidad	\$ 45.436,00	2,00	\$ 90.872,00



1 8 7	CHAPA PARA CAJON	CHAPA PARA CAJON	Unidad	\$ 6.106,00	5,00	\$ 30.530,00
1 8 8	JUEGO ACOPLE RAPIDO PARA COMPRESOR JUEGO	JUEGO ACOPLE RAPIDO PARA COMPRESOR X 17 PCS MATERIAL DE FABRICACIÓN: ACERO Y ZINC PRESIÓN MÁXIMA: 90PSI INCLUYE 17 PIEZAS: *1 PISTOLA DE AIRE *1 ADAPTADOR PARA PISTOLA DE AIRE *1 BOQUILLA DIFUSORA PARA PISTOLA *1 INFLADOR PARA NEUMÁTICOS *1 CALIBRADOR DE AIRE *1 ACOPLE RÁPIDO UNIVERSAL DE 1/4 *4 CONECTOR MACHO *2 CONECTOR HEMBRA *1 ACOPLE UNIVERSAL *2 NIPLE UNIVERSAL *1 INFLADOR AHUSADO *1 AGUJA PARA BALONES	Unidad	\$ 61.065,00	2,00	\$ 122.130,00
1 8 9	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	Unidad	\$ 93.150,00	5,00	\$ 465.750,00
1 9 0	DISCO DIAMANTADO DE 4 1/2	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 1/2 PULGADAS LARGO 17.5 CM ANCHO 14 CM SUPERFICIE DE APLICACIÓN CONCRETO PAÍS DE ORIGEN ESTADOS UNIDOS DIÁMETRO DEL DISCO 4-1/2 PULGADAS INCLUYE (1) DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 4-1/2" DEWALT. INCLUYE: FLANGE REDUCTOR PARA UTILIZAR CON DIFERENTES MEDIDAS DE EJES Y MÁQUINAS DE CORTE. ESPESOR 0.4 CM LARGO DE LA HOJA 17.5 CM	Unidad	\$ 20.596,00	2,00	\$ 41.192,00
1 9 1	DISCO FLAP DE 4 1/2 X 7/8 N 60	DISCO FLAP 4-1/2 PULG GRANO 60	Unidad	\$ 7.141,00	30,00	\$ 214.230,00



1 9 2	DISCO DIAMANTADO DE 7	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS SUPERFICIE DE APLICACIÓN CONCRETO;PIEDRA TIPO DE ACCESORIOS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: » DIÁMETRO DE 7" (180 MM) » RPM MAX: 5.500 » EJE DE 7/8" (22.23 MM) » ADAPTADOR DE 5/8" (16 MM) Y 20 MM » APLICACIÓN: HÚMEDO O SECO ANCHO 20.7 CM LARGO 4 CM PAÍS DE ORIGEN ESTADOS UNIDOS	Unidad	\$ 47.50 6,00	2,0 0	\$ 95.012, 00
1 9 3	DISCO DIAMANTADO DE 9	DISCO DIAMANTADO TURBO GENERAL 9" ESPESOR 2,8 MM PARA CORTES RÁPIDOS EN LOSETA, MÁRMOL, CONCRETO, PIEDRA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN -DIÁMETRO EXTERNO: 9"» -DIÁMETRO INTERIOR: 7/8"» -COMBINACIÓN DE RIN CONTÍNUO CON SEGMENTADO. -NO DEPOSTILLA.	Unidad	\$ 80.62 6,00	2,0 0	\$ 161.25 2,00
1 9 4	DISCO FLAP DE 7 X 7/8 N 80	DISCO FLAP 7 PULGADAS (17,7 CM ANCHO) GRANOS 60 BLUMETAL	Unidad	\$ 19.56 1,00	15, 00	\$ 293.41 5,00
1 9 5	DISCO DE CORTE 14 x 1 x 7/64	DISCO DE CORTE 14 X 1 X 7/64	Unidad	\$ 22.77 0,00	5,0 0	\$ 113.85 0,00
1 9 6	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 3/32	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 3/32	Unidad	\$ 19.66 5,00	5,0 0	\$ 98.325, 00
1 9 7	DISCO CORTE DE 7 X 1/8 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1/8 X 7/8	Unidad	\$ 8.848, 00	5,0 0	\$ 44.240, 00
1 9 8	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	\$ 5.692, 00	5,0 0	\$ 28.460, 00
1 9 9	DISCO CORTE DE 7 X 1/16 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1/16 X 7/8	Unidad	\$ 6.003, 00	5,0 0	\$ 30.015, 00
2 0 0	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1/16	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1/16	Unidad	\$ 5.071, 00	30, 00	\$ 152.13 0,00
2 0 1	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 1/4	Unidad	\$ 15.52 5,00	5,0 0	\$ 77.625, 00
2 0 2	DISCO DE CORTE 9 x 7/8 x 5/64	DISCO DE CORTE 9 X 7/8 X 5/64	Unidad	\$ 18.63 0,00	10, 00	\$ 186.30 0,00



203	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	\$ 8.280,00	15,00	\$ 124.200,00
204	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 7 X 7/8 X 1/16	Unidad	\$ 16.560,00	10,00	\$ 165.600,00
205	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 1/16	Unidad	\$ 5.692,00	30,00	\$ 170.760,00
206	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 3/32	DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8 X 3/32	Unidad	\$ 6.210,00	20,00	\$ 124.200,00
207	PLATINA DE 1/2 X 3/16	PLATINA DE 1/2 X 3/16	Unidad	\$ 16.560,00	4,00	\$ 66.240,00
208	PLATINA DE 3/4 X 3/16	PLATINA DE 3/4 X 3/16	Unidad	\$ 24.840,00	2,00	\$ 49.680,00
209	PLATINA DE 3 X 3/16	PLATINA DE 3 X 3/16	Unidad	\$ 52.785,00	1,00	\$ 52.785,00
210	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 28.980,00	2,00	\$ 57.960,00
211	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 18.630,00	3,00	\$ 55.890,00
212	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 34.155,00	1,00	\$ 34.155,00
213	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 15.525,00	4,00	\$ 62.100,00
214	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	Unidad	\$ 25.875,00	3,00	\$ 77.625,00
215	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	\$ 10.350,00	8,00	\$ 82.800,00
216	CANDADO TIPO ITALINANO	CANDADO TIPO ITALINANO 50MM	Unidad	\$ 51.646,00	2,00	\$ 103.292,00
217	CANDADO PARA INTEMPERIE	CANDADO INTERPERIE CUBIERTO 60MM	Unidad	\$ 98.221,00	3,00	\$ 294.663,00
218	AMARRE TEJA TAPA METALICA	AMARRE TEJA TAPA METÁLICA 26CM CAL 18 100UN	Unidad	\$ 36.121,00	3,00	\$ 108.363,00
219	RAYADOR PARA METAL	RAYADOR PARA METAL 6MM PUNTA CARBURO DE TUNGSTENO MODELO 403 DIAGER	Unidad	\$ 25.875,00	2,00	\$ 51.750,00
220	TEJA DE ZINC ONDULADA	LAMINAS / TEJAS DE ZINC 0.80X3.048 MTS CALIBRE 34 (0.20MM) ACESCO O SIMILAR	Unidad	\$ 49.680,00	5,00	\$ 248.400,00



2 2 1	TEJA METALICA ARQUITECTONICA	TEJA 3050X800MM 0.30MM ARQUITECTONICA GALVANIZADA	Unida d	\$ 60.03 0,00	10, 00	\$ 600.30 0,00
2 2 2	VASTAGO PARA DUCHA	VASTAGO GRIVAL PARA DUCHA	Unida d	\$ 33.12 0,00	2,0 0	\$ 66.240, 00
2 2 3	VASTAGO PARA DUCHA	VASTAGO GRIVAL PARA DUCHA	Unida d	\$ 21.63 1,00	2,0 0	\$ 43.262, 00
2 2 4	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	ASIENTO METÁLICO DE REPUESTO PARA ASEGURAR EL ÓPTIMO SELLE ENTRE EL VÁSTAGO O CARTUCHO Y EL CUERPO DE LA DUCHA TIPO GRICOL	Unida d	\$ 5.071, 00	2,0 0	\$ 10.142, 00
2 2 5	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	ASIENTO METÁLICO DE REPUESTO PARA ASEGURAR EL ÓPTIMO SELLE ENTRE EL VÁSTAGO O CARTUCHO Y EL CUERPO DE LA DUCHA TIPO GRICOL	Unida d	\$ 5.071, 00	2,0 0	\$ 10.142, 00
2 2 6	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS AHORRADORA ACABADO CROMADO COLOR CROMO MATERIAL METALICO - ABS CONSUMO DE AGUA 6.6 L/MIN NÚMERO DE LLAVES 1 TÉRMINOS GARANTÍA 1 AÑO	Unida d	\$ 35.07 2,00	15, 00	\$ 526.08 0,00
2 2 7	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	MATERIAL PLASTICO ALTO 8 CM USO RESIDENCIAL TIPO DE MANIJA LEVER COLOR CROMADO GRIFERÍAS PARA LAVAPLATOS	Unida d	\$ 63.22 4,00	8,0 0	\$ 505.79 2,00
2 2 8	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARREAJE	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARREAJE 1/4*2" PAQ X 100 PAQUETE	Unida d	\$ 72.72 6,00	1,0 0	\$ 72.726, 00
2 2 9	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE PAQ*100 6* 1 1/4 PAQUETE X 100	Unida d	\$ 10.79 1,00	1,0 0	\$ 10.791, 00
2 3 0	TORNILLERIA PARA DRYWALL	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE PAQ*100 6* 1 PAQUETE X 100	Unida d	\$ 13.95 8,00	1,0 0	\$ 13.958, 00
2 3 1	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	Unida d	\$ 93,00	10 00	\$ 93.000, 00
2 3 2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	Unida d	\$ 81,00	10 00	\$ 81.000, 00
2 3 3	TORNILLERIA CABEZA LENTEJA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1 X 100	Unida d	\$ 13.95 8,00	1,0 0	\$ 13.958, 00



2 3 4	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X 1/2X 100	Unida d	\$ 13.48 9,00	2,0 0	\$ 26.978, 00
2 3 5	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7 * 7/16 X 1000	Unida d	\$ 25.80 6,00	1,0 0	\$ 25.806, 00
2 3 6	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	Unida d	\$ 93,00	10 00, 00	\$ 93.000, 00
2 3 7	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	Unida d	\$ 105,0 0	10 00, 00	\$ 105.00 0,00
2 3 8	TORNILLO PARA DRYWALL	TORNILLO LAMINA AVELLANADO NEGRO 6 X 1 PAQ X 100	Unida d	\$ 17.59 5,00	3,0 0	\$ 52.785, 00
2 3 9	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	Unida d	\$ 70,00	10 00, 00	\$ 70.000, 00
2 4 0	TORNILLOS AUTOPERFORANTES PLACA FIBROCEMENTO	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PTA BROCA 7X1-1/4	Unida d	\$ 821,0 0	10 0,0 0	\$ 82.100, 00
2 4 1	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	TORNILLO ESTRUCTURA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1/2	Unida d	\$ 821,0 0	10 0,0 0	\$ 82.100, 00
2 4 2	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 234,0 0	10 0,0 0	\$ 23.400, 00
2 4 3	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 292,0 0	10 0,0 0	\$ 29.200, 00
2 4 4	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 351,0 0	10 0,0 0	\$ 35.100, 00
2 4 5	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 586,0 0	10 0,0 0	\$ 58.600, 00
2 4 6	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 586,0 0	10 0,0 0	\$ 58.600, 00
2 4 7	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 703,0 0	10 0,0 0	\$ 70.300, 00
2 4 8	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 821,0 0	10 0,0 0	\$ 82.100, 00
2 4 9	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unida d	\$ 703,0 0	20 0,0 0	\$ 140.60 0,00



250	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 938,00	10 0,00	\$ 93.800,00
251	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 1.407,00	10 0,00	\$ 140.700,00
252	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 1.524,00	10 0,00	\$ 152.400,00
253	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	\$ 1.759,00	10 0,00	\$ 175.900,00
254	TUERCA ROSCA ORDINARIA	TUERCA ROSCA ORDINARIA DE 3/8 X 100 - PAQUETE	Unidad	\$ 49.266,00	1,00	\$ 49.266,00
255	ARANDELA DE 5/8	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 5/8	Unidad	\$ 292,00	10 0,00	\$ 29.200,00
256	ARANDELA DE 7/16	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 7/16	Unidad	\$ 211,00	10 0,00	\$ 21.100,00
257	ARANDELA DE 1/2	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 1/2	Unidad	\$ 234,00	10 0,00	\$ 23.400,00
258	ARANDELA DE 3/8	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/8	Unidad	\$ 174,00	10 0,00	\$ 17.400,00
259	ARANDELA DE 1/4	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 1/4	Unidad	\$ 117,00	10 0,00	\$ 11.700,00
260	ARANDELA 5/16	ARANDELA PLANA ZINCADA 5/16	Unidad	\$ 242,00	10 0,00	\$ 24.200,00
261	ARANDELA DE 5/32	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 5/32	Unidad	\$ 58,00	10 0,00	\$ 5.800,00
262	ARANDELA DE 3/16	ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/16	Unidad	\$ 81,00	10 0,00	\$ 8.100,00
263	REMACHE POP DE 1/8	REMACHE POP DE 1/8 X 1' X CAJA DE 500 UNIDADES	Unidad	\$ 32.844,00	2,00	\$ 65.688,00
264	REMACHE POP DE 5/32	REMACHE POP DE 5/32 X 3/4' X CAJA DE 500 UNIDADES	Unidad	\$ 36.363,00	2,00	\$ 72.726,00
265	REMACHE POP DE ALA ANCHA	REMACHE POP DE ALA ANCHA 3/16 X 1/2 X CAJA DE 200 UNIDADES	Unidad	\$ 41.055,00	1,00	\$ 41.055,00
266	REMACHE POP	REMACHE POP DE 1/8 X 1/2 X 500 CAJA	Unidad	\$ 44.574,00	1,00	\$ 44.574,00
267	REMACHE POP	REMACHE POP DE 1/8 X 1/2 X 500 CAJA	Unidad	\$ 44.574,00	1,00	\$ 44.574,00



2 6 8	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	Unidad	\$ 50.43 9,00	2,0 0	\$ 100.87 8,00
2 6 9	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	Unidad	\$ 35.19 0,00	3,0 0	\$ 105.57 0,00
2 7 0	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	Unidad	\$ 44.57 4,00	3,0 0	\$ 133.72 2,00
2 7 1	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	Unidad	\$ 52.78 5,00	5,0 0	\$ 263.92 5,00
2 7 2	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	Unidad	\$ 75.30 6,00	5,0 0	\$ 376.53 0,00
02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) R-10 \$32.278.952						
2 7 3	ARGON	CARGA CILINDRO ARGON 6 M3	Unidad	\$ 410.5 50,00	1,0 0	\$ 410.55 0,00
2 7 4	ACETILENO	CARGA CILINDRO ACETILENO 6 M3	Unidad	\$ 410.5 50,00	1,0 0	\$ 410.55 0,00
2 7 5	SILICONA POLIURETANO	SLICONA TIPO SIKAFLEX UNIVERSAL BLANCO 300 ML DE SIKA SELLADOR DE JUNTAS. COLOR A DEFINIR	Unidad	\$ 49.26 6,00	5,0 0	\$ 246.33 0,00



2 7 6	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTES	<p>SILICONA ACÉTICA ANTIHONGOS (TRANSPARENTE Y COLORES) PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIONES DE VIDRIO CON ALUMINIO, BRONCE O METALES NO OXIDABLES</p> <p>SIKASIL® ES UNA SILICONA ACÉTICA MONOCOMPONENTE, DE BAJO MÓDULO, QUE SECA CON LA HUMEDAD AMBIENTE, ADECUADA PARA APLICACIONES EN INTERIOR Y EN EXTERIOR.</p> <p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO POROSAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. <p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> -SIKASIL® SE USA PARA EL SELLADO DE JUNTAS EN SUPERFICIES NO POROSAS COMO VIDRIO, CRISTAL, ACRÍLICOS, POLICARBONATOS, TEJAS, CERÁMICA, ALUMINIO Y MATERIALES NO OXIDABLES. <p>VENTAJAS</p> <ul style="list-style-type: none"> -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO POROSAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. -BAJO MÓDULO. -ALTA ELASTICIDAD Y FLEXIBILIDAD. -PACKAGING -CARTUCHOS DE 280 ML, 12 CARTUCHOS POR CAJA. -COLOR-TRANSPARENTE QUÍMICA -SILICONA ACÉTICA -VIDA EN EL RECIPIENTE <p>12 MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEA ALMACENADO EN SU EMPAQUE ORIGINAL SIN APERTURAS O DAÑOS, CUMPLIENDO A CABALIDAD LAS CONDICIONES DE</p> <ul style="list-style-type: none"> -CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO PROTEGIDO DE LUZ DIRECTA Y EN TEMPERATURAS ENTRE +5°C Y + 25°C. <p>--DENSIDAD</p> <p>--1,00 KG/L</p>	Unidad	\$ 23.46 0,00	5,0 0	\$ 117.30 0,00
2 7 7	CINTA TEFLON	<p>CINTA DE TEFLON 3/4 PTFE ALTA DENSIDAD ESPECIAL PARA ROSCAS DE TUBERÍA; BRONCE, ALUMINIO, PLÁSTICO, ACERO INOXIDABLE, COBRE, TUBERÍA GALVANIZADA. EN SELLADO DE GASES Y</p>	Unidad	\$ 6.120,00	2,0 0	\$ 12.240,00



		LIQUIDOS. ESPESOR 0.10 Y ALTA DENSIDAD CUMPLE NORMA NTC 2208. 0,3 G/CM3				
278	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	CINTA TEFLÓN USO GENERAL	Unidad	\$ 10.439,00	30,00	\$ 313.170,00
279	ACIDO MURIATICO	ACIDO MURIATICO	Galón	\$ 15.835,00	1,00	\$ 15.835,00
280	OXIGENO	RECARGA CILINDRO DE OXIGENO (10M3) ESTÁNDAR: ISO9809-3 O.D: 219 MM CAPACIDAD DE AGUA : 40 LITROS CAPACIDAD DE GAS : 6.5 M3 ESPESOR DE LA PARED DEL DISEÑO : 5.7MM DIÁMETRO: APROX. 700MM LONGITUD/ALTURA: APROX. 1350 MM CON VÁLVULA PESO: APROX. 48KGS PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO : 150BAR / 2.175 PSI PRESIÓN DE PRUEBA : 250 BAR / 3.625 PSI MATERIAL : 37 MN DETALLES TÉCNICOS DE LA VÁLVULA: DN: 4 MM, ROSCA DE ENTRADA: PZ27.8, HILO DE SALIDA: CGA540	Unidad	\$ 234.600,00	3,00	\$ 703.800,00
02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS R-10 \$2.186.075						
281	APORTE EN BRONCE DE 3/32	SOLDADURA BRONCE 3/32 POR 29 VARILLAS (1 KILO)	Unidad	\$ 114.836,00	1,00	\$ 114.836,00
282	PASTA PARA SOLDAR	FUNDENTE ANTIOXIDANTE Y NO CORROSIVO SOL-060. PRESENTACION LATA X 60 GR CUENTA CON FUNDENTE RÁPIDO Y AGRESIVO, QUE LIMPIA, PROPICIANDO LA ADHERENCIA DE LA SOLDADURA.	Unidad	\$ 25.500,00	1,00	\$ 25.500,00
283	SOLDADURA DE ESTAÑO EN BARRA	SOLDADURA ESTANO EN BARRA POR KILO STANPROF SN 63A O SIMILAR	Unidad	\$ 135.897,00	1,00	\$ 135.897,00
284	SOLDADURA NIQUEL 100	SOLDADURA NIQUEL 100 BASICO POR 10 ELECTRODOS	Kilogramo	\$ 124.807,00	1,00	\$ 124.807,00
285	ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12 ROLLO X 1 KG	Unidad	\$ 18.054,00	10,00	\$ 180.540,00
286	UNION GALVANIZADA	UNION EN ACERO AL CARBON GALVANIZADA DE 1/2"	Unidad	\$ 8.211,00	2,00	\$ 16.422,00



2 8 7	CODO 90 GALVANIZADO DE 1/2	CODO EN ACERO AL CARBON 90° GALVANIZADO DE 1/2"	Unida d	\$ 11.26 0,00	2,0 0	\$ 22.520, 00
2 8 8	TAPON GALVANIZADO	TAPON AN ACERO AL CARBON GALVANIZADO DE 1/2"	Unida d	\$ 7.038, 00	2,0 0	\$ 14.076, 00
2 8 9	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	NIPLE EN ACERO AL CARBON GALVANIZADO DE 1/2" LONG 5 CMS	Unida d	\$ 4.692, 00	2,0 0	\$ 9.384,0 0
2 9 0	LAMINA DE HIERRO NEGRA	LAMINA DE HIERRO NEGRA DE 5/16 1 X 1	Metro cuadra do	\$ 35.19 0,00	3,0 0	\$ 105.57 0,00
2 9 1	LAMINA ALFAJOR	LAMINA ALFAJOR DE 1/8 1 X 1	Metro cuadra do	\$ 44.57 4,00	3,0 0	\$ 133.72 2,00
2 9 2	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 1 X 1	Metro cuadra do	\$ 50.43 9,00	2,0 0	\$ 100.87 8,00
2 9 3	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unida d	\$ 123.1 65,00	1,0 0	\$ 123.16 5,00
2 9 4	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unida d	\$ 187.6 80,00	1,0 0	\$ 187.68 0,00
2 9 5	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	Unida d	\$ 32.84 4,00	1,0 0	\$ 32.844, 00
2 9 6	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	Unida d	\$ 45.74 7,00	1,0 0	\$ 45.747, 00
2 9 7	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	Unida d	\$ 53.95 8,00	1,0 0	\$ 53.958, 00
2 9 8	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	Unida d	\$ 93.84 0,00	1,0 0	\$ 93.840, 00
2 9 9	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	Unida d	\$ 96.18 6,00	1,0 0	\$ 96.186, 00
3 0 0	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 X 6 M	Unida d	\$ 111.4 35,00	2,0 0	\$ 222.87 0,00
3 0 1	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 X 6 M	Unida d	\$ 91.49 4,00	2,0 0	\$ 182.98 8,00
3 0 2	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2 X 6 M	Unida d	\$ 92.12 7,00	2,0 0	\$ 184.25 4,00
3 0 3	ANGULO DE 2 x 1/8 x 6 M	ANGULO DE 2 X 1/8 X 6 M	Unida d	\$ 46.92 0,00	2,0 0	\$ 93.840, 00
3 0 4	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 M	ANGULO DE 1 1/4 X 1/8 X 6 M	Unida d	\$ 48.09 3,00	1,0 0	\$ 48.093, 00



305	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 29.325,00	2,00	\$ 58.650,00
306	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 80.233,00	1,00	\$ 80.233,00
307	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	Unidad	\$ 53.195,00	2,00	\$ 106.390,00
308	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO CALIBRE 17 PARA AMARRADO DE ACERO CHIPA X 1 KG	Kilogramo	\$ 14.076,00	5,00	\$ 70.380,00
309	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	Kilogramo	\$ 11.730,00	5,00	\$ 58.650,00
310	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	Kilogramo	\$ 17.595,00	5,00	\$ 87.975,00
311	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	Kilogramo	\$ 21.114,00	5,00	\$ 105.570,00
02-02-01-004-001 METALES BÁSICOS R-10 \$2.860.264						
312	SOLDADURA DE ESTAÑO	SOLDADURA DE ALAMBRE SÓLIDO CON PLOMO 60/40. CARRETE DE 1/8 X 1 LB	Unidad	\$ 153.000,00	1,00	\$ 153.000,00
313	PINTURA PARA MADERA INTEMPERIE	PINTURA IMPRANOL O SIMILAR PARA MADERA. BARNIZ TRANSPARENTE TIPO IMPRANOL O SIMILAR, DECORATIVO, RESALTA LA VETA DE LA MADERA. TERMINADO MATE, FUNGICIDA, PROTEGE LA MADERA DEL HONGO, HIDRÓFUGO, REPELE EL AGUA Y PROTEGE LA MADERA DE LA INTEMPERIE, CONTIENE PIGMENTOS SÓLIDOS, QUE PROTEGEN LA MADERA DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS UV. PRESENTACIÓN POR GALON. TONALIDAD A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN BASE: ACEITE DILUCION: VARSOL OL AJUSTADOR ANTIHONGOS ALTA PROTECCION A LA INTEMPERIA. VISCOSIDAD: 320 CP (CENTIPOISE) DENSIDAD: 0,7-0,8 GR/CM3 SECAMIENTO AL TACTO: 6-8 HORAS NTC OHSAS 18001 ISO 9001 ISO 14001	Unidad	\$ 557.175,00	6,00	\$ 3.343.050,00



3 1 4	PINTURA ROJA TECHOS CUÑETE	SELLADOR E IMPERMEABILIZANTE, PARA ELIMINAR GRIETAS Y DETENER GOTERAS DE FORMA PRÁCTICA Y SEGURA. OFRECIDO EN FORMA DE PINTURA PARA USO EXTERIOR, PODRAS APLICARLO SOBRE SUPERFICIES DE CEMENTO, ZINC, ASFALTO, TEJAS O MADERA, ENTRE OTROS, QUE NECESITEN MANTENIMIENTO. TIPO EXTERIOR GARANTÍA 12 MESES ACABADO MATE ALTO 38 CM ANCHO 30 CM APLICACIÓN INTERIOR COLOR ROJO COLONIAL CONTENIDO 5 GALONES RENDIMIENTO POR CAPA 7 M2 SUPERFICIE DE APLICACIÓN HORMIGÓN;YESO;YESO-CARTÓN;PINTURA TIPO DE BASE BASE AGUA	Unidad	\$ 316.7 10,00	1,0 0	\$ 316.71 0,00
3 1 5	BARNIZ EXTERIOR	BARNIZ EXTERIOR TIPO BARNEX O SIMILAR A BASE DE ACEITE PROTEGE LA MADERA DEL SOL, LA LLUVIA, LA HUMEDAD Y EL ATAQUE DE HONGOS. CONTIENE PROTECTORES SOLARES Y PIGMENTOS ESPECIALES QUE LO HACEN IDEAL PARA RESISTIR LA INTEMPERIE SIN DECOLORARSE, ADEMÁS PERMITE LA TRANSPIRACIÓN DE LA MADERA, EVITANDO QUE SE AGRIETE.	Galón	\$ 109.0 89,00	2,0 0	\$ 218.17 8,00



3 1 6	BARNIZ INTERIOR	<p>BARNIZ SINTÉTICO TRANSPARENTE PARA USAR EN AMBIENTES INTERIORES, DE FACIL MANEJO, BUENA ADHERENCIA, FLEXIBILIDAD Y RENDIMIENTO UN CLÁSICO Y TRADICIONAL BARNIZ BRILLANTE INCOLORO MODELO SD1 DE LA MARCA PINTUCOAT O SIMILAR POR 1GAL, PARA SUPERFICIES DE MADERA QUE SE ENCARGA DE BRILLAR Y PROTEGER TUS MUEBLES CONTRA RAYONES Y EL DETERIORO GRACIAS A UNA PELÍCULA SINTÉTICA Y TRANSPARENTE QUE GOZA DE UNA BUENA FLEXIBILIDAD PARA EVITAR DESPRENDERSE O AGRIETARSE CON EL TIEMPO.</p> <p>CALIFICADOR DE CANTIDAD GALÓN RESISTENCIA AL AGUA SI TERMINACIÓN BRILLANTE RECOMENDACIONES DECORAR Y PROTEGER SUPERFICIES / ARTÍCULOS DE MADERA, EN INTERIORES. TERMINACIÓN (BRILLANTE, MATE, OPACO) BRILLANTE - MATE SUPERFICIE A APLICAR INTERIORES ANTIHONGOS (SÍ/NO) NO HERRAMIENTA PARA APLICACIÓN (BROCHA, RODILLO, ETC) BROCHA, RODILLO, PISTOLA BASE (ACEITE, AGUA) SOLVENTE TIEMPO DE SECADO 25°C Y 60% DE HUMEDAD RELATIVA USOS PROTEGE Y DECORA, FÁCILMENTE SUPERFICIES DE MADERA RESALTANDO SU BELLEZA NATURAL, EN AMBIENTES INTERIORES. SUPERFICIE PARA APLICAR DECORAR Y PROTEGER SUPERFICIES / ARTÍCULOS DE MADERA, EN INTERIORES. TIEMPO ESPERA SEGUNDA MANO 4 Y 6 HORAS RENDIMIENTO (M2 POR GALÓN) 38.41 A 36.17 TIEMPO DE SECADO AL TACTO 25°C Y 60% DE HUMEDAD RELATIVA FABRICANTE PINTUCO S.A CONTENIDO NETO GALON TIEMPO DE SECADO *AL MANEJO* (HR) 4 A 6 NÚMERO DE LOTE O FECHA DE PRODUCCIÓN VISIBLE EN EL ENVASE DEL PRODUCTO</p>	Galón	\$ 135.9 50,00	2,0 0	\$ 271.90 0,00
-------------	-----------------	--	-------	----------------------	----------	----------------------



3 1 7	ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y PERNOS (CARTUCHOS GEMELOS UND. DE 900 GR. - 600 CC.) USO: PASTA PARA ANCLAJE DE PERNOS, VARILLAS Y FIJACIONES ESPECIALES EN CONCRETO. ANCLAJES EN MAMPOSTERÍA. PEGA DE ENCHAPES. COMO SELLO EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA RELLENAR FISURAS DE GRAN DIMENSIÓN (MENORES DE 6 MM), EN ESTRUCTURAS NUEVAS O EXISTENTES PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DE LA CORROSIÓN. PARA FIJAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO PREFABRICADOS, VIGAS, ESCALERAS, BARANDAS, ETC. PARA LA PEGA DE ELEMENTOS ENDURECIDOS COMO MADERA, CONCRETO, METAL, VIDRIO, ACERO, ETC.	Unidad	\$ 99.70 5,00	1,0 0	\$ 99.705, 00
3 1 8	ANCLAJE EPÓXICO BICOMPONENTE	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y PERNOS (CARTUCHOS GEMELOS UND. DE 900 GR. - 600 CC.) USO: PASTA PARA ANCLAJE DE PERNOS, VARILLAS Y FIJACIONES ESPECIALES EN CONCRETO. ANCLAJES EN MAMPOSTERÍA. PEGA DE ENCHAPES. COMO SELLO EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA RELLENAR FISURAS DE GRAN DIMENSIÓN (MENORES DE 6 MM), EN ESTRUCTURAS NUEVAS O EXISTENTES PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DE LA CORROSIÓN. PARA FIJAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO PREFABRICADOS, VIGAS, ESCALERAS, BARANDAS, ETC. PARA LA PEGA DE ELEMENTOS ENDURECIDOS COMO MADERA, CONCRETO, METAL, VIDRIO, ACERO, ETC.	Unidad	\$ 152.4 90,00	2,0 0	\$ 304.98 0,00
3 1 9	MASILLA RAPIDA PARA CERRAJERIA	MASILLA MONO COMPONENTE NITRO URETAN O SIMILAR PARA DETALLES Y ACABADOS ESPECIAL PARA DAR ACABADOS, RESANAR Y CORREGIR GRIETAS, HENDIDURAS E IMPERFECCIONES POCO PROFUNDAS DE SUPERFICIES QUE SE VAN A PINTAR CON BASE POLICOLOR. PARA UTILIZAR EN SUPERFICIES METÁLICAS, PLANAS Y CURVAS O EN UNIONES CON SOLDADURAS, PRINCIPALMENTE, EN EL SECTOR DE LA REPARACIÓN DE LATONERÍA Y PINTURA DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN EN	Unidad	\$ 44.57 4,00	2,0 0	\$ 89.148, 00



		CERRAJERÍA Y EN MUEBLES TUBULARES; PARA LA INDUSTRIA DE CARROCERÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON				
3 2 0	MASILLA PARA LATONERIA TIPO SUPER MASILLA	MASILLA MONO COMPONENTE NITRO URETAN O SIMILAR PARA DETALLES Y ACABADOS ESPECIAL PARA DAR ACABADOS, RESANAR Y CORREGIR GRIETAS, HENDIDURAS E IMPERFECCIONES POCO PROFUNDAS DE SUPERFICIES QUE SE VAN A PINTAR CON BASE POLICOLOR. PARA UTILIZAR EN SUPERFICIES METÁLICAS, PLANAS Y CURVAS O EN UNIONES CON SOLDADURAS, PRINCIPALMENTE, EN EL SECTOR DE LA REPARACIÓN DE LATONERÍA Y PINTURA DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN EN CERRAJERÍA Y EN MUEBLES TUBULARES; PARA LA INDUSTRIA DE CARROCERÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON	Unida d	\$ 41.05 5,00	2,0 0	\$ 82.110, 00
3 2 1	MASILLA PARA DRYWALL	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN TIPO TOPEX JOINT O SIMILAR , FÁCIL DE MANEJAR, ALTO RENDIMIENTO Y SUAVE AL APLICAR. UTILIZADA PARA JUNTAS EN PLACAS DE DRYWALL.PRESENTACIÓN EN CUÑETE	Unida d	\$ 64.51 5,00	1,0 0	\$ 64.515, 00
3 2 2	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	EMULSIÓN ACRÍLICA ESTIRENADA, ACRÍLICO BLANCO, PARA EXTERIORES, LISTO PARA USAR Y DE EXCELENTE MANEJO. SE PUEDE APLICAR SOBRE MUROS Y TECHOS. ES UN PRODUCTO QUE TIENE UNA EXCELENTE ADHERENCIA Y GRACIAS A SU APARIENCIA SUAVE Y PASTOSA, ES DE FÁCIL APLICACIÓN. PRESENTACIÓN EN CUÑETE	Unida d	\$ 115.3 05,00	8,0 0	\$ 922.44 0,00
3 2 3	ESTUCO POLVO	ESTUCO PREMEZCLADO EN POLVO A BASE DE YESO , DE ACABADO FINO Y LISTO PARA USAR, DISEÑADO PARA LOGRAR GRAN BLANCURA Y SUAVIDAD EN EL ACABADO EN INTERIORES.	Unida d	\$ 39.29 5,00	2,0 0	\$ 78.590, 00



		PRESENTACIÓN BULTO DE 25 KILOGRAMOS				
3 2 4	PEGANTE PARA CERAMICA	PEGANTE PARA CERAMICA TIPO PEGACOR O SIMILAR COLOR BLANCO X 25 KG. ALTA ADHERENCIA, CONTIENE LATEX. PEGANTE EN POLVO PARA INSTALAR CERÁMICA, MÁRMOL, PIEDRAS Y GRANITO EN AMBIENTES EXTERIORES.	Unidad	\$ 52.78 5,00	8,00	\$ 422.28 0,00
3 2 5	PEGANTE INSTANTANEO	PEGANTE INSTANTANEO X 5 GR LOCTITE SÚPER BONDER O SIMILAR RESISTENCIA AL AGUA SI RESISTENTE A LOS RAYOS UV SI CONTENIDO 5 GRAMOS REPELENTE AL AGUA SI PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LAS SUPERFICIES DEBEN DE ESTAR SECAS, LIBRES DE POLVO Y GRASA APLICACIÓN PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL Y HASTA UÑAS POSTIZAS. USO LOCTITE SÚPER BONDER ES LA GAMA DE ADHESIVOS INSTANTÁNEOS CON TECNOLOGÍA INDUSTRIAL AL ALCANCE DEL CONSUMIDOR, OFRECIENDO SOLUCIONES CONFIABLES PARA CUALQUIER TIPO DE PEGADO. LAVABLE SI LÍNEA PINTURAS COLOR TRASPARENTE RENDIMIENTO 275 GOTAS TIEMPO DE SECADO AL TACTO INSTANTÁNEO CARACTERÍSTICAS RECOMENDACIONES SE DEBE UTILIZAR EN SUPERFICIES LIMPIAS DE GRASA, DE POLVO, Y SECAS, PEGA TODO TIPO DE MATERIAL. SUPERFICIE A APLICAR PORCELANA, METAL, HULE, PIEL, MADERA, PLÁSTICO, PAPEL Y HASTA UÑAS POSTIZAS.	Unidad	\$ 17.59 5,00	5,00	\$ 87.975, 00
3 2 6	PEGAMENTO BLANCO PARA MADERA	PEGANTE TIPO COLBON GALÓN MADERA. ADHESIVO CON BASE EN POLIVINIL ACETATO MODIFICADO EN DISPERSIÓN ACUOSA. PRODUCTO BLANCO, VISCOSO, CON BUENAS PROPIEDADES ADHESIVAS. POSEE AMPLIO TIEMPO DE SECADO, LO CUAL LO HACE IDEAL PARA PROCESOS DE ENTAMBORADO.	Unidad	\$ 64.51 5,00	5,00	\$ 322.57 5,00



3 2 7	SOLDADURA CPVC	SOLDADURA LÍQUIDA TIPO PAVCO CPVC PARA TUBERÍAS DE CONDUCCION AGUA CALIENTE CONTENIDO 1/4GL 946 ML	Unidad	\$ 111.4 35,00	4,0 0	\$ 445.74 0,00
3 2 8	SOLDADURA PVC	SOLDADURA PARA PVC RENDIMIENTO 1/4GL 946 MATERIAL SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC GARANTÍA 6 MESES CARACTERÍSTICAS LIMPIADOR, SOLDADURAS Y LUBRICANTES. GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS INSTALACIONES DE AGUA FRÍA, DESAGÜES Y AGUA CALIENTE, ES UN RETO PARA LOS CONTRATISTAS HIDRÁULICOS Y CONSTRUCTORES. PAVCO WAVIN RESPONDE A ESTA DEMANDA CON LIMPIADOR REMOVEDOR, SOLDAMAX PARA PVC EN COLOR VERDE Y TRANSPARENTE, ASÍ COMO SOLDADURA CPVC FORMULADA PARA SOLDAR TUBERÍAS PARA AGUA CALIENTE. OBSERVACIONES ESPECIALMENTE FORMULADA PARA SOLDAR TUBERÍAS DE PVC. LAS UNIONES HECHAS EN SOLDADURA LÍQUIDA SON MÁS RESISTENTES QUE LA MISMA TUBERÍA. EL ÚNICO SISTEMA PARA UNIR TUBERÍAS Y ACCESORIOS PAVCO ES A BASE DE SOLDADURA LÍQUIDA QUE PROPORCIONA UNIONES MÁS SEGURAS Y RESISTENTES. COLOR CLARO CONTENIDO 10.32 KG RESISTENCIA AGUA NO PESO 0.86 KG SECADO FINAL 180 MIN PRESENTACIÓN TARRO 1/4 SUPERFICIE DE APLICACIÓN PVC	Unidad	\$ 112.4 90,00	4,0 0	\$ 449.96 0,00



3 2 9	SOLDADURA PVC CON HUMEDAD	SOLDADURA PVC PEGA EN HUMEDO COLOR AZUL CONTENIDO 1/4 GL RESISTENCIA AGUA SI SECADO FINAL 72 HORAS PRESENTACIÓN LATA CON APLICADOR SUPERFICIE DE APLICACIÓN PVC RECOMENDADA PARA SER UTILIZADA EN UNIONES DE TUBOSITEMA SANITARIA DESDE 1 ½" HASTA 6".SU EXCLUSIVA FÓRMULA MULTIPROPÓSITO ES LA ÚNICA QUE LE PERMITE SER UTILIZADA EN CONDICIONES SECAS O DE ALTA HUMEDAD. LOGRA UNA PERFECTA HERMETICIDAD DEL SISTEMA, PRESENTACIÓN PROFESIONAL CON TAPA ROSCA Y APLICADOR QUE FACILITA UN MAYOR RENDIMIENTO, MÍNIMO DESPERDICIO Y CORRECTA APLICACIÓN. SU COLOR AZUL FACILITA LA INSPECCIÓN EN OBRA. TASA DE EVAPORACIÓN IDEAL PARA CUALQUIER CLIMA.DE CONSISTENCIA (VISCOSIDAD) TIPO REGULAR CONFORME A LA NTC 576.	Unida d	\$ 72.72 6,00	2,0 0	\$ 145.45 2,00
3 3 0	PINTURA ESMALTE 3 EN 1	ESMALTE SINTETICO PINTULUX O SIMILAR A BASE DE ACEITE QUE EVITA LIJAR, CONTIENE ANTICORROSIVO Y DA UN HERMOSO ACABADO BRILLANTE. DISEÑADO PARA PREPARAR, PROTEGER Y DECORAR EN UN SOLO PASO, DE EXCELENTE ADHERENCIA Y DURABILIDAD. NO CONTIENE PLOMO NI CROMO. COLOR A DEFINIR BRILLO A 60° 70-85 VISCOSIDAD 90-100 DENSIDAD 3.65-4,30 SECAMIENTO AL TACTO 2-3 SECAMIENTO AL MANEJO 6-10 MÉTODO DE APLICACIÓN BROCHA/RODILLO/ PISTOLA CONTENIDO DE VOC 450-486 SECAMIENTO ENTRE MANOS 4-6 RENDIMIENTO TEÓRICO (A 1 MIL DE ESPESOR) 57,4	Unida d	\$ 106.7 43,00	10, 00	\$ 1.067.4 30,00
3 3 1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA CERCOS	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA PINTUCO POR 5GAL. UN AMPLIO Y GENEROSO BALDE POR 5 GALONES DE PINTURA ESPECIAL DE LA LÍNEA VARETA DE PINTUCO PARA QUE DECORES Y PROTEJAS TUS SUPERFICIES DE MADERA EN JARDINERÍA O EXTERIORES CONTRA LA INCLEMENCIA DE LA INTEMPERIE GRACIAS A UNA FÓRMULA ESPECIALIZADA QUE IMPERMEABILIZA LA	Unida d	\$ 187.6 80,00	1,0 0	\$ 187.68 0,00



		SUPERFICIE OTORGÁNDOLO RESISTENCIA CONTRA LA LLUVIA Y LA RADIACIÓN SOLAR.				
3 3 2	PINTURA EN AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL 300 ML METALIZADA IDEAL PARA MADERA, METAL, CERÁMICA O CARTÓN QUE REQUIERAN RESTAURACIÓN, PROTECCIÓN Y/O DECORACIÓN. CON UN ACABADO METÁLICO UNIFORME, DE MAYOR RESISTENCIA Y DURACIÓN CON ALTO CUBRIMIENTO, RENDIMIENTO SUPERIOR Y UN RÁPIDO SECAMIENTO. PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES. COLOR A DEFINIR	Unidad	\$ 11.14 3,00	10, 00	\$ 111.43 0,00
3 3 3	PINTURA EPÓXICA	PRODUCTOS EN DOS COMPONENTES, EL COMPONENTE A UNA PINTURA EPOXICA Y EL COMPONENTE B UN CATALIZADOR POLIAMINICO QUE AL MEZCLARSE PRODUCE UNA PELÍCULA DE MUY BUENA ADHERENCIA, FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ÁCIDOS DÉBILES, SALES Y ÁLCALIS. 25% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN COMPONENTE A: 44,0 A 52,0 SEGÚN COLOR Y 25% SÓLIDOS POR VOLUMEN COMPONENTE B: 35,0. MÉTODO DE APLICACIÓN: PISTOLA, BROCHA O RODILLO. COLOR A DEFINIR	Galón	\$ 145.4 52,00	4,0 0	\$ 581.80 8,00



3 3 4	PINTURA VINILO TIPO 2 2 CUÑETE	<p>PINTURA PARA INTERIOR TIPO 2, DILUIBLE CON AGUA, FABRICADA A PARTIR DE POLÍMEROS 100% ACRÍLICOS CON MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL. OFRECE UNA DURACIÓN DE HASTA 5 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE SIGAN LAS RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PRODUCTO. PRODUCTO FORMULADO SIN PLOMO NI CROMO.</p> <p>*SEGÚN RESOLUCIÓN 1154 DEL 22 DE JUNIO DE 2016 ESTE PRODUCTO ES PARA USO EXTERIOR Y CUMPLE:</p> <p>RETENCIÓN DEL COLOR: DELTA E≤4, CUARTEAMIENTO SUPERFICIAL: 0, RESISTENCIA AL AGUA: NO PRESENTA CAMBIOS, RESISTENCIA A HONGOS Y ALGAS: NO PRESENTA CRECIMIENTO DE HONGOS Y ALGAS, CUARTEAMIENTO A ALTO ESPESOR: NO PRESENTA.</p> <p>USOS RECOMENDADA PARA AMBIENTES EXTERIORES, PARA DECORAR Y PROTEGER FACHADAS Y PATIOS; REVOCADOS Y ESTUCADOS, EN BLOQUE A LA VISTA, LADRILLO SIN ESMALTAR, TEJAS Y LÁMINAS DE FIBRO-CEMENTO. DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100% ACRILICA CUMPLE RESOLUCION 1154 RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV CONTIENE BACTERICIDAS Y FUNGICIDAS BRILLO A 60° VISCOSIDAD 1-5 UB 95-105 KU</p> <p>DENSIDAD 4.6-5.3 KG / GAL (SEGÚN COLOR) SÓLIDOS POR VOLUMEN >35 % CONTENIDO DE VOC 90-160 GR/L MENOS AGUA ASTM D6886 SECAMIENTO AL TACTO 1-2 HORAS SECAMIENTO AL MANEJO 2-3 HORAS SECAMIENTO ENTRE MANOS 2-4 HORAS COLOR A DEFINIR</p>	Unidad	\$ 199.4 10,00	10, 00	\$ 1.994.1 00,00
-------------	-----------------------------------	--	--------	----------------------	-----------	------------------------



3 3 5	PINTURA VINILO TIPO KORAZA CUÑETE	<p>PINTURA PARA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA*, DILUIBLE CON AGUA, FABRICADA A PARTIR DE POLÍMEROS 100% ACRÍLICOS CON MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL. OFRECE UNA DURACIÓN DE HASTA 5 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE SIGAN LAS RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PRODUCTO. PRODUCTO FORMULADO SIN PLOMO NI CROMO.</p> <p>*SEGÚN RESOLUCIÓN 1154 DEL 22 DE JUNIO DE 2016 ESTE PRODUCTO ES PARA USO EXTERIOR Y CUMPLE: RETENCIÓN DEL COLOR: DELTA E≤4, CUARTEAMIENTO SUPERFICIAL: 0, RESISTENCIA AL AGUA: NO PRESENTA CAMBIOS, RESISTENCIA A HONGOS Y ALGAS: NO PRESENTA CRECIMIENTO DE HONGOS Y ALGAS, CUARTEAMIENTO A ALTO ESPESOR: NO PRESENTA.</p> <p>USOS RECOMENDADA PARA AMBIENTES EXTERIORES, PARA DECORAR Y PROTEGER FACHADAS Y PATIOS; REVOCADOS Y ESTUCADOS, EN BLOQUE A LA VISTA, LADRILLO SIN ESMALTAR, TEJAS Y LÁMINAS DE FIBRO-CEMENTO. DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100% ACRILICA CUMPLE RESOLUCION 1154 RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV CONTIENE BACTERICIDAS Y FUNGICIDAS BRILLO A 60° VISCOSIDAD 1-5 UB 95-105 KU</p> <p>DENSIDAD 4.6-5.3 KG / GAL (SEGÚN COLOR) SÓLIDOS POR VOLUMEN >35 % CONTENIDO DE VOC 90-160 GR/L MENOS AGUA ASTM D6886 SECAMIENTO AL TACTO 1-2 HORAS SECAMIENTO AL MANEJO 2-3 HORAS SECAMIENTO ENTRE MANOS 2-4 HORAS COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN</p>	Unida d	\$ 483.2 76,00	10, 00	\$ 4.832.7 60,00
-------------	--------------------------------------	--	------------	----------------------	-----------	------------------------



3 3 6	PINTURA TRÁFICO CUÑETE	<p>PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCAACION ALQUÍDICA MODIFICADA CON CAUCHO CLORADO CON ESFERAS DE VIDRIO INCORPORADAS, EXCELENTE VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN SEVERA Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES, DURABLE, DE GRAN RESISTENCIA Y RÁPIDO SECAMIENTO.</p> <p>EL MEZCLADO CON MICRO ESFERAS LE CONFIERAN ALTO PODER REFLECTIVO A LA LUZ ESPECIALMENTE EN LAS NOCHES CON LAS LUCES DE LOS VEHICULOS.</p> <p>BRILLO MATE</p> <p>RENDIMIENTO</p> <p>EL RENDIMIENTO TEÓRICO ES DE 30 M2/GAL A 1 MILS SECO DE ESPESOR. PARA EFECTOS PRÁCTICOS, EL PRODUCTO SE APLICA ENTRE 10 – 15 MILS DE ESPESOR SECO DE PELÍCULA. EL RENDIMIENTO SE VE AFECTADO POR LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE, PÉRDIDAS POR MÉTODO DE APLICACIÓN Y ESPESOR DE LA PELÍCULA.</p> <p>DILUCION</p> <p>USAR DILUYENTE S003 DILUYENDO HASTA 1/8 DE GALÓN DE DILUYENTE POR GALÓN DE PINTURA.</p> <p>COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISION.</p>	Unidad	\$ 598.2 30,00	2,0 0	\$ 1.196.4 60,00
-------------	---------------------------	---	--------	----------------------	----------	------------------------



3 3 7	PINTURA VINILO TIPO 1 1 CUÑETE	<p>PINTURA PARA EXTERIOR TIPO 1 DE ALTA RESISTENCIA*, DILUIBLE CON AGUA, FABRICADA A PARTIR DE POLÍMEROS 100% ACRÍLICOS CON MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE DE HONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y TIENE BLOQUEADOR SOLAR QUE LA PROTEGE DE LOS RAYOS DEL SOL. OFRECE UNA DURACIÓN DE HASTA 5 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE SIGAN LAS RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PRODUCTO. PRODUCTO FORMULADO SIN PLOMO NI CROMO.</p> <p>*SEGÚN RESOLUCIÓN 1154 DEL 22 DE JUNIO DE 2016 ESTE PRODUCTO ES PARA USO EXTERIOR Y CUMPLE:</p> <p>RETENCIÓN DEL COLOR: DELTA E_s4, CUARTEAMIENTO SUPERFICIAL: 0, RESISTENCIA AL AGUA: NO PRESENTA CAMBIOS, RESISTENCIA A HONGOS Y ALGAS: NO PRESENTA CRECIMIENTO DE HONGOS Y ALGAS, CUARTEAMIENTO A ALTO ESPESOR: NO PRESENTA.</p> <p>USOS RECOMENDADA PARA AMBIENTES EXTERIORES, PARA DECORAR Y PROTEGER FACHADAS Y PATIOS; REVOCADOS Y ESTUCADOS, EN BLOQUE A LA VISTA, LADRILLO SIN ESMALTAR, TEJAS Y LÁMINAS DE FIBRO-CEMENTO. DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100% ACRILICA CUMPLE RESOLUCION 1154 RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS UV CONTIENE BACTERICIDAS Y FUNGICIDAS BRILLO A 60° VISCOSIDAD 1-5 UB 95-105 KU</p> <p>DENSIDAD 4.6-5.3 KG / GAL (SEGÚN COLOR) SÓLIDOS POR VOLUMEN >35 % CONTENIDO DE VOC 90-160 GR/L MENOS AGUA ASTM D6886 SECAMIENTO AL TACTO 1-2 HORAS SECAMIENTO AL MANEJO 2-3 HORAS SECAMIENTO ENTRE MANOS 2-4 HORAS COLOR A DEFINIR</p>	Unidad	\$ 409.3 77,00	6,0 0	\$ 2.456.2 62,00
-------------	-----------------------------------	--	--------	----------------------	----------	------------------------



3 3 8	PINTURA TRÁFICO	<p>PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCAACION ALQUÍDICA MODIFICADA CON CAUCHO CLORADO CON ESFERAS DE VIDRIO INCORPORADAS, EXCELENTE VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN SEVERA Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES, DURABLE, DE GRAN RESISTENCIA Y RÁPIDO SECAMIENTO.</p> <p>EL MEZCLADO CON MICRO ESFERAS LE CONFIERAN ALTO PODER REFLECTIVO A LA LUZ ESPECIALMENTE EN LAS NOCHES CON LAS LUCES DE LOS VEHICULOS.</p> <p>BRILLO MATE</p> <p>RENDIMIENTO</p> <p>EL RENDIMIENTO TEÓRICO ES DE 30 M2/GAL A 1 MILS SECO DE ESPESOR. PARA EFECTOS PRÁCTICOS, EL PRODUCTO SE APLICA ENTRE 10 – 15 MILS DE ESPESOR SECO DE PELÍCULA. EL RENDIMIENTO SE VE AFECTADO POR LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE, PÉRDIDAS POR MÉTODO DE APLICACIÓN Y ESPESOR DE LA PELÍCULA.</p> <p>DILUCION</p> <p>USAR DILUYENTE S003 DILUYENDO HASTA 1/8 DE GALÓN DE DILUYENTE POR GALÓN DE PINTURA.</p> <p>COLOR A AMARILLO</p>	Galón	\$ 187.6 80,00	2,0 0	\$ 375.36 0,00
3 3 9	PINTURA ANTICORROSIVO	<p>BASE : AGUA RESINA ACRÍLICA CARGAS MINERALES ESPECIALES.</p> <p>TIPO : ANTICORROSIVOS</p> <p>TERMINACIÓN : SEMIBRILLANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS : PINTURA DECORATIVA CARACTERIZADA POR REFLEJOS Y TEXTURAS CON VERSATILIDAD Y BELLEZA QUE DA UN EFECTO AGRADABLE A LOS ESPACIOS ELEGIDOS.</p> <p>CONTENIDO : 1 GALÓN</p> <p>USO : DECORA Y AMBIENTA ESPACIOS CERRADOS O ABIERTOS</p> <p>RECOMENDACIONES : EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL</p> <p>LAVABILIDAD : SEMILAVABLE</p> <p>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE : LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA SECA Y LIBRE DE POLVO Y HONGOS O CUALQUIER OTRO AGENTE CONTAMINANTE</p> <p>RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN) : 25 - 30 M2/GALÓN</p> <p>COLOR : A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN</p>	Galón	\$ 62.16 9,00	5,0 0	\$ 310.84 5,00



3 4 0	TINTILLA CAOBA	DERIVADO CELULÓSICO, DISOLVENTE ÉSTER GRADO URETANO, RESINA POLIÉSTER Y DISOLVENTES. RESALTA LAS VETAS DE LA MADERA, ALTA CONCENTRACIÓN, EXCELENTE RENDIMIENTO, BUENA SOLIDEZ A LA LUZ INDIRECTA, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR CAOBA PRESENACIÓN GALON	Galón	\$ 81.99 2,00	1,0 0	\$ 81.992, 00
3 4 1	TINTILLA WENGUE	DERIVADO CELULÓSICO, DISOLVENTE ÉSTER GRADO URETANO, RESINA POLIÉSTER Y DISOLVENTES. RESALTA LAS VETAS DE LA MADERA, ALTA CONCENTRACIÓN, EXCELENTE RENDIMIENTO, BUENA SOLIDEZ A LA LUZ INDIRECTA, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR WENGUE PRESENACIÓN GALON	Galón	\$ 81.99 2,00	1,0 0	\$ 81.992, 00
3 4 2	TINTILLA MIEL	DERIVADO CELULÓSICO, DISOLVENTE ÉSTER GRADO URETANO, RESINA POLIÉSTER Y DISOLVENTES. RESALTA LAS VETAS DE LA MADERA, ALTA CONCENTRACIÓN, EXCELENTE RENDIMIENTO, BUENA SOLIDEZ A LA LUZ INDIRECTA, TINTILLA, A BASE ACIDA, DE 2 COMPONENTES, PARA USO EN INTERIORES / EXTERIORES, COLOR MIEL PRESENACIÓN GALON	Galón	\$ 81.99 2,00	1,0 0	\$ 81.992, 00
3 4 3	INMUNIZANTE INCOLORO	INMUNIZANTE INCOLORO	Galón	\$ 93.72 2,00	1,0 0	\$ 93.722, 00
3 4 4	REMOVEDOR DE PINTURA	REMOVEDOR PINTURA 1020 X1 GAL IDEAL PARA LA REMOCION DE PINTURAS APLICADASSOBRE METAL, MADERA Y CONCRETO, DESDE RECUBRIMIENTOS ALQUIDICOS HASTA EPOXICOS, INCLUYENDO BASES POLIURETANO, POLIESTER, LACAS NITRO Y SISTEMAS HORNEADOS *NO ES RECOMENDABLE SU USO SOBRE PLASTICOS Y POLIESTER REFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO UNA LATA RENDIDORA DE 1 GALÓN DE REMOVEDOR PARA PINTURA-1020 QUE EJECUTA UNA ACCIÓN DISOLVENTE BASTANTE PODEROSA SOBRE TODO TIPO DE PIGMENTOS DE USO DOMÉSTICO INCLUYENDO PINTURAS	Unida d	\$ 123.1 65,00	2,0 0	\$ 246.33 0,00



		EPÓXICAS SIN MALTRATAR LAS SUPERFICIES ORIGINALES DE TUS MUROS O MUEBLES. NO SE RECOMIENDA SU USO SOBRE SUPERFICIES PLÁSTICAS O DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.				
3 4 5	LIMPIADOR PVC	LIMPIADOR PVC 1/4 PAVCO LIMPIAR LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC.	Unidad	\$ 74.95 4,00	2,00	\$ 149.90 8,00
3 4 6	PEGANTE PL285	PEGANTE PL-285 LATA POR 1 GALÓN, CARACTERISTICAS •EL PL 285 ES PARA USO PROFESIONAL. •SE UTILIZA PARA LA REPARACIÓN DE MUEBLES GRACIAS A SU EXCELENTE ADHESIÓN SOBRE SUPERFICIES EN MADERA Y TEXTILES. •ADHESIVO RECOMENDADO PARA INSTALACIONES DE ALFOMBRAS Y MONTAJE DE ESQUINEROS, GUARDA ESCOBAS, PERFILES DE MADERA Y ALGUNOS PLÁSTICOS. PRECAUCION •MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. •UTILIZAR SOLO EN OPERACIONES ESPECIFICAS DEL PRODUCTO SIN FORZAR. •UTILIZAR TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN NECESARIO A LA HORA DE OPERAR. •LEER ATENTAMENTE EL INSTRUCTIVO DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO ANTES DE OPERAR CON ÉL, YA QUE ESTE PODRÍA CAUSAR O NO DAÑOS FÍSICO TÓXICOS EN LA PERSONA QUE LO MANIPULE.	GALÓN	\$ 137.70 00,00	10,00	\$ 1.377.00 00,00
02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) R-10 \$22.593.530						
3 4 7	PAÑO DE LIMPIEZA REUTILIZABLE	PAÑO DE MICROFIBRA DE ALTO RENDIMIENTO TIPO 3M™ SCOTCH-BRITE™ O SIMILAR PROFESIONAL, BLANCO, 50/CAJA	Unidad	\$ 66.30 0,00	1,00	\$ 66.300,00
02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR) R-10 \$65.000						



3 4 8	CAUTIN	CAUTÍN PARA SOLDAR ESTAÑO 80W LUZ LED 120V WELLER O SIMILAR WLIR8012A RANGO DE TEMPERATURA °F 800 CABLE DE RED USA PESO EN LB 0.761 PESO EN G 345 UPC 037103346476 MINIMUM ORDER QUANTITY 1 CORD LENGTH 1.50 TIP SIZE 10.0MM CE ✓ FORMA DE PUNTA CHISEL TENSIÓN 120 V POTENCIA 80 W	Unidad	\$ 255.00,00	1,00	\$ 255.00,00
3 4 9	HOJA DE SIERRA DE 18 DIENTES	HOJAS DE SEGUETA BIMETÁLICA 18 DIENTES (COLOR ROJO)	Unidad	\$ 5.865,00	15,00	\$ 87.975,00
3 5 0	HOJA DE SIERRA SABLE	HOJA DE SIERRA SABLE X 6 UNIDADES BIMETALICA JUEGO (SEGÚN MUESTRA)	Unidad	\$ 107.916,00	1,00	\$ 107.916,00
3 5 1	BOQUILLA CORTE PROPANO	PUNTA DE CORTE DE GAS PROPANO DE DOS PIEZAS VICTOR O SIMILAR AMAÑO 4 SE UTILIZA PARA CORTAR METAL DE 3 «DE ESPESOR. LA PUNTA QUE TIENE UNA VELOCIDAD DE CORTE DE 8/11 PULGADAS POR MINUTO PRESENTA UNA PRESIÓN DE OXÍGENO DE CORTE DE 45/50 PSIG Y PRESIÓN DE COMBUSTIBLE DE 8/12 PSIG LA BOQUILLA ES ADECUADA PARA ANTORCHA MANUAL Y MECANIZADA.	Unidad	\$ 60.996,00	2,00	\$ 121.992,00
3 5 2	EXTRACTORES DE OLORES	EXTRACTOR DE AIRE Y OLORES DUCTO 6 PULGADAS REJILLA 20*20 DAMPER SISTEMA ANTI RETORNO IDEAL PARA OFICINAS BAÑOS ALCOBAS DEPÓSITOS BODEGAS. POTENTE MOTOR CAUDAL 180/ M3 120 VOLTIOS 20 WATS. BAJA EMISIÓN DE RUIDO 40 DECIBELES. COLOR BLANCO.	Unidad	\$ 133.722,00	1,00	\$ 133.722,00
02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES R-10		\$692.750				
3 5 3	VAR SOL EXTRA	VAR SOL EXTRA DJG POR 3.750 C.C ES IDEAL PARA PODER POTENCIALIZAR LA LIMPIEZA DE SU HOGAR, ASÍ MISMO ES IDEAL PARA EL ASEO INDUSTRIAL GRACIAS A SU POTENTE ACCIÓN.	Unidad	\$ 42.228,00	2,00	\$ 84.456,00
3 5 4	GAS MAP PRO	CILINDRO GAS MAP /PRO 14,1 OZ, INCLUYE ANTORCHA CON CHISPERO.	Unidad	\$ 93.840,00	2,00	\$ 187.680,00
3 5 5	ACEITE SOLUBLE	ACEITE SOLUBLE DELTA OIL O SIMILAR X 3.785 L	Galón	\$ 82.110,00	1,00	\$ 82.110,00



3 5 6	DISOLVENTE DE PINTURA TIPO THINNER CANECA	ADELGAZADOR O REBAJADOR DE PINTURAS TIPO SILOL, MEZCLA DE DISOLVENTES DE NATURALEZA ORGÁNICA DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA DISOLVER, DILUIR O ADELGAZAR SUSTANCIAS INSOLUBLES EN AGUA, COMO LA PINTURA, LOS ACEITES Y LAS GRASAS. DE USO INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN CANECA 55 GALONES.	Unidad	\$ 2.228.700,00	1,00	\$ 2.228.700,00
A-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR R-10 \$2.532.300						
3 5 7	LAMINA AGLOMERADA RH 15MM WENGUE	AGLOMERADO TIPO RH DOBLE CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR WENGUE.DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 15 MM(INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). LAMINA FORMADA POR 3 CAPAS DE PARTÍCULAS DE MADERA, AGLOMERADAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE RESINAS ESPECIALES DE TERMO FRAGUADO Y LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA, RECUBIERTA CON UN DECORATIVO MELAMINICO, EL CUAL ES TERMO FUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA, FORMANDO ASÍ UNA LÁMINA COMPACTA.	Unidad	\$ 258.060,00	1,00	\$ 258.060,00
3 5 8	LAMINA TRIPLEX 9MM	TABLER MADERA TRIPLEX 9MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 102.051,00	5,00	\$ 510.255,00
3 5 9	LAMINA TRIPLEX 12MM	TABLER MADERA TRIPLEX 12MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 129.030,00	5,00	\$ 645.150,00
3 6 0	LAMINA TRIPLEX 4MM	TABLER MADERA TRIPLEX 4MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 58.650,00	5,00	\$ 293.250,00
3 6 1	LAMINA TRIPLEX 7MM	TABLER MADERA TRIPLEX 7MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 83.869,00	5,00	\$ 419.345,00
3 6 2	LAMINA TRIPLEX 15MM	TABLER MADERA TRIPLEX 15MM 1.22X2.44MTS, CREADO MEDIANTE LA UNIÓN DE LÁMINAS DE MADERA DESENROLLADA CON ADHESIVOS	Unidad	\$ 152.490,00	5,00	\$ 762.450,00



3 6 3	LAMINA FORMALETA VERDE	FORMALETA 18MM 183X244CM PRIMADERA ALTO 1.5 CM ANCHO 244 CM LARGO 183 CM ESPESOR 1.5 CM PESO 60 KG PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA MATERIAL PARTICULAS DE MADERA	Unidad	\$ 317.8 83,00	2,0 0	\$ 635.76 6,00
3 6 4	LAMINA AGLOMERADA RH 15MM BLANCO	AGLOMERADO TIPO RH DOBLE CARA PARA FABRICACION DE MUEBLES EN AMBIENTES CON PRESENCIA DE HUMEDAD COCINA Y BAÑO, COLOR BLANCO.DIMENSIONES 1,80 X 2,40 ESPESOR 15 MM(INCLUYE CORTE SEGUN DESPIECE SUMINISTRADO). LAMINA FORMADA POR 3 CAPAS DE PARTÍCULAS DE MADERA, AGLOMERADAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE RESINAS ESPECIALES DE TERMO FRAGUADO Y LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA, RECUBIERTA CON UN DECORATIVO MELAMINICO, EL CUAL ES TERMO FUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA, FORMANDO ASÍ UNA LÁMINA COMPACTA.	Unidad	\$ 139.5 87,00	1,0 0	\$ 139.58 7,00
3 6 5	MEDIA MADERA INMUNIZADA	MEDIA MADERA INMUNIZADA 2,5 X 0,10 M	Unidad	\$ 29.32 5,00	10, 00	\$ 293.25 0,00
3 6 6	ALFARDA INMUNIZADA 10	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 10 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 66.86 1,00	4,0 0	\$ 267.44 4,00
3 6 7	ALFARDA INMUNIZADA 12	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 12 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 84.45 6,00	4,0 0	\$ 337.82 4,00
3 6 8	ALFARDA INMUNIZADA 14	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 14 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 99.70 5,00	5,0 0	\$ 498.52 5,00
3 6 9	ALFARDA INMUNIZADA 7	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 7 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 49.26 6,00	2,0 0	\$ 98.532, 00
3 7 0	ALFARDA INMUNIZADA 9	ALFARDA EN MADERA ASERRADA E INMUNIZADA CIRCULAR 9 CMS DIAMETRO 3 MTS	Unidad	\$ 64.51 5,00	2,0 0	\$ 129.03 0,00
3 7 1	TABLON NOGAL	TABLON DE NOGAL COMPLETAMENTE SECO Y CEPILLADO, DIMENSIONES 2"X10" X 3M DE LONGITUD	Unidad	\$ 70.38 0,00	6,0 0	\$ 422.28 0,00
3 7 2	TABLON ROBLE	TABLON DE ROBLE COMPLETAMENTE SECO Y CEPILLADO, DIMENSIONES 2"X10" X 3M DE LONGITUD	Unidad	\$ 85.62 9,00	6,0 0	\$ 513.77 4,00



3 7 3	TABLILLA MACHIMBRE PARA CIELO RASO	MACHIMBRE PINO PATULA MEDIDAS 8CM*1 CM * 3M DE LARGO	Metro cuadra do	\$ 25.80 6,00	20, 00	\$ 516.12 0,00
3 7 4	TABLON CEDRO	TABLON DE CEDRO COMPLETAMENTE SECO Y CEPILLADO, DIMENSIONES 2"X10" X 3M DE LONGITUD	Unida d	\$ 111.4 35,00	6,0 0	\$ 668.61 0,00
3 7 5	LARGUERO PINO CIPRES	LISTÓN PINO 2X4-PULG 3.2MT MICRONIZADO 4.1X9CM	Unida d	\$ 59.82 3,00	3,0 0	\$ 179.46 9,00
3 7 6	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 BLANCO	CINTA PARA CHAPILLAR O CHAPILLA DE CANTO X 10 METROS BLANCO ROLLO	Unida d	\$ 5.747, 00	1,0 0	\$ 5.747,0 0
3 7 7	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE ROLLO	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE	Unida d	\$ 6.920, 00	1,0 0	\$ 6.920,0 0
02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERÍA Y ESPARTERÍA R-10 \$7.452.345						
3 7 8	ARENA PARA CONCRETO	ARENA PARA CONCRETO PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y MEZCLADO DE ARENA GRUESA, LIBRE DE MATERIAL ORGANICO. MEZCLAS DE CONCRETO CONVENCIONALES Y ESPECIALIZADAS. USADA PARA LA FABRICACION DE PREFABRICADOS, ADOQUINES, RELLENOS Y FILTROS.	Metro cúbico	\$ 166.5 66,00	2,0 0	\$ 333.13 2,00
3 7 9	ARENA PARA PEGA	ARENA UTILIZADA PARA MORTEROS Y PEGA DE LADRILLOS Y ADOBES, DE ORIGEN ALUVIAL, SIN TRITURACIÓN, LIBRE DE POLVO, MATERIA ORGÁNICA, MICA, CONTAMINANTES Y OTRAS SUSTANCIAS QUE PUEDAN AFECTAR LA RESISTENCIA DE LA MEZCLA	Metro cúbico	\$ 157.1 82,00	2,0 0	\$ 314.36 4,00
3 8 0	ARENA PARA REVOQUE	ARENA FINA PARA REVOQUE, CUMPLE NORMA NTC 77, GRANULOMETRÍA Y MÓDULO DE FINURA, NO DEBE CONTENER TRAZAS DE MATERIA ORGÁNICA, DE ORIGEN ALUVIAL.	Metro cúbico	\$ 150.1 44,00	2,0 0	\$ 300.28 8,00
3 8 1	TRITURADO	AGREGADO PETREO DIAMETRO 3/4" PARA ELABORACION DE CONCRETO. PRODUCTO DE CANTERA O TRITURACION DE CANTO RODADO.	Metro cúbico	\$ 159.5 28,00	3,0 0	\$ 478.58 4,00
02-02-01-001-005 MATERIALES Y SUMINISTROS - PIEDRA, ARENA Y ARCILLA \$1.398.400						
3 8 2	LIJA AGUA 220	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 220 COLOR NEGRO	Unida d	\$ 2.228, 00	10, 00	\$ 22.280, 00



3 8 3	LIJA AGUA 80	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 80 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.759,00	10,00	\$ 17.590,00
3 8 4	LIJA AGUA 160	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 160 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.994,00	10,00	\$ 19.940,00
3 8 5	LIJA AGUA 180	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 180 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.994,00	10,00	\$ 19.940,00
3 8 6	LIJA AGUA 120	LIJA DE AGUA CON PAPEL, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA. ANCHO (MM) 230 ALTO (MM) 280 GRANO 80 COLOR NEGRO	Unidad	\$ 1.759,00	10,00	\$ 17.590,00
3 8 7	DISCO LIJA CON VELCRO N 80	DISCO LIJA CON VELCRO N° 80 PARA LIJADORA ORBITAL PAQUETE VELCRO RESINA ADHESIVA RESISTENTE A LA ACUMULACIÓN DE CALOR. RESPALDO TRATADO QUÍMICAMENTE PARA RESISTIR LA ROTURA. DIÁMETRO: 5 PULG/ 127 MM GRANO: 80 G TERMINADO: MEDIO DISCOS POR PAQUETE: 10	Unidad	\$ 70.380,00	2,00	\$ 140.760,00



3 8 8	PLIEGO DE LIJA ROJA 200	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 200	Unidad	\$ 2.010,00	8,00	\$ 16.080,00
3 8 9	PLIEGO DE LIJA ROJA 180	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 180	Unidad	\$ 1.794,00	8,00	\$ 14.352,00
3 9 0	PLIEGO DE LIJA ROJA 150	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 150	Unidad	\$ 1.794,00	8,00	\$ 14.352,00
3 9 1	PLIEGO DE LIJA ROJA 600	LIJA ROJA PREMIER CARBORUNDUM CON TRATAMIENTO ESPECIAL NO-FIL (LUBRICANTE), ANTIEMPASTANTE, LO QUE LE REPRESENTA MAYOR VIDA ÚTIL, MEJORES ACABADOS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD. IDEAL PARA EL LIJADO EN SECO EN SUPERFICIES DE MADERA O EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ. ALTO 9" ANCHO 11" TIPO DE RESPALDO PAPEL	Unidad	\$ 1.722,00	8,00	\$ 13.776,00



		TIPO DE LIJADO EN SECO GRANO 600				
3 9 2	LIJA DISCO ADHESIVO CON VELCRO	DISCO LIJA CON VELCRO N° 80 PARA LIJADORA ORBITAL RESINA ADHESIVA RESISTENTE A LA ACUMULACIÓN DE CALOR. RESPALDO TRATADO QUÍMICAMENTE PARA RESISTIR LA ROTURA. DIÁMETRO: (SEGÚN MUESTRA) GRANO: 100 G TERMINADO: MEDIO	Unida d	\$ 4.105, 00	15 0,0 0	\$ 615.75 0,00
3 9 3	EMULSION ACRILICA PARA MUROS	EMULSION ACRILICA TIPO INVECRYL 500 O SIMILAR ALTO (CM) 23.5 ANCHO (CM) 18 LARGO (CM) 35 MARCA SAPOLIN GARANTÍA 12 MESES TIPO ACRILICO PESO (KG) 0.78 RESISTENCIA AL AGUA SI TERMINACIÓN OPACO RECOMENDACIONES LIMPIAR Y PREPARAR SUPERFICIE TERMINACIÓN (BRILLANTE, MATE, OPACO) BLANCA AZULOSA ANTI HONGOS (SÍ/NO) SÍ DILUCIÓN UNA BOLSA DE INVECRYL 500 (750 G) POR GALÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD Y A LA ABRASIÓN EN HÚMEDO. HERRAMIENTA PARA APLICACIÓN (BROCHA, RODILLO, ETC) BROCHA, RODILLO RENDIMIENTO (M2 POR GALÓN, TINETA O KG) * RENDIMIENTO Y USO DE ACUERDO AL PRODUCTO CON EL CUÁL SERÁ MEZCLADO. BASE (ACEITE, AGUA) EMULSIÓN USO (PARA QUÉ) RESINA ACRÍLICA AL 50% DE SÓLIDOS. LIGANTE, AISLANTE, ADITIVO, IMPRIMANTE. SUPERFICIE PARA APLICAR CONCRETO, ESTUCOS, PINTURAS, TERRAZAS, ADOBE, ENCHAPES	Kilogra mo	\$ 26.97 9,00	2,0 0	\$ 53.958, 00



	FABRICANTE INVESA CONTENIDO NETO 750 GRAMOS NÚMERO DE LOTE O FECHA DE PRODUCCIÓN VISIBLE EN EL ENVASE DEL PRODUCTO ANTICORROSIVO CON ACABADO BLANCO 1/4 GAL IMPERMEABILIZANTE INVECRYL 500 1 KG				
--	--	--	--	--	--



3 9 4	EMULSION ASFALTICA CUÑETE	<p>EMULSION ASFALTICA, 18KG</p> <p>LA EMULSIÓN ASFÁLTICA FORMA CON EL PRODUCTO SIKAFELT (TELA DE FIBRA DE POLIÉSTER, REFUERZO) UN SISTEMA PARA IMPERMEABILIZAR.</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS DE BUENA DURABILIDAD</p> <p>USOS:</p> <p>LA IMPERMEABILIZACIÓN EN FRÍO DE TECHOS, TERRAZAS, CUBIERTAS Y VIGA CANALES O CUALQUIER CUBIERTA EN MADERA, CONCRETO O MORTERO.</p> <p>REPARACIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES DETERIORADAS. COMO IMPRÍMANTE PARA LA COLOCACIÓN DE SIKA MANTO Y TELAS ASFÁLTICAS.</p> <p>MODO DE EMPLEO:</p> <p>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LAS PENDIENTES Y BAJANTES DEBEN SER LAS ADECUADAS PARA EVITAR EMPOZAMIENTOS DE AGUA. LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA Y LIBRE DE POLVO U OTRAS MATERIAS EXTRAÑAS.</p> <p>PREPARACIÓN DEL PRODUCTO: LA EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA VIENE LISTA PARA SU USO.</p> <p>APLICACIÓN: EXTIENDA UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA, DILUIDA 1:3 (EMULSIÓN: AGUA), CON CEPILLO, BROCHA O ESCOBA BLANDA, DEJE SECAR. APLIQUE UNA CAPA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA Y EXTIENDA UNA TELA DE FIBRA DE POLIÉSTER (SIKAFELT), TENIENDO CUIDADO EN NO DEJAR BOLSAS DE AIRE Y GARANTIZANDO QUE ESTA QUEDE COMPLETAMENTE ADHERIDA, DEJE SECAR. LUEGO APLIQUE UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA Y EXTIENDA SIKAFELT, DEJE SECAR. APLIQUE UNA CAPA PURA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA. PROTEJA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS RAYOS SOLARES CON UNA CAPA DE ALUMOL A LAS 48 HORAS DE APLICADA LA EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA. SI LA IMPERMEABILIZACIÓN SE SOMETE A TRAFICO PEATONAL, PROTEJALA CON UN MORTERO DE MÍNIMO 3 CM DE ESPESOR O CON PREFABRICADOS, AISLANDO PREVIAMENTE CON</p>	Unidad	\$ 225.2 16,00	2,0 0	\$ 450.43 2,00
-------------	------------------------------	---	--------	----------------------	----------	----------------------



		<p>POLIETILENO O GEOTEXTIL LA IMPERMEABILIZACIÓN.</p> <p>CONSUMO: EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: (COMO IMPRIMANTE) DILUÍDO EN AGUA 1:3 APROX. 50 GR/M2 .</p> <p>EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: APROX. 800 GR/M2 POR CAPA.</p> <p>SIKAFELT: ROLLO DE 1,20 M X 40 M, CUBRE 44 M2</p> <p>ALUMOL: APROX. 110 GR/M2 .</p> <p>RENDIMIENTO APROXIMADO:</p> <p>EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA</p> <p>3.5 KG CUBREN 4.5 M2 POR CAPA.</p> <p>18.0 KG CUBREN 22.5 M2 POR CAPA.</p> <p>200 KG CUBREN 250 M2 POR CAPA.</p>				
3 9 5	GRATA RUEDA ENTORCHADA	RUEDA ENTORCHADA DE 4 PULG DEWALT DW4930 O SIMILAR	Unidad	\$ 93.840,00	1,00	\$ 93.840,00
3 9 6	GRATA CIRCULAR LISA PARA ESMERIL	GRATA CIRCULAR LISA COBRIZADA PARA ESMERIL CON MULTIBUJE 6" X 1"	Unidad	\$ 52.785,00	2,00	\$ 105.570,00
3 9 7	CEMENTO GRIS	CEMENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, LECHADAS Y CONCRETOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. LAS ESPECIFICACIONES DEL CEMENTO GRIS USO GENERAL CUMPLEN CON LOS VALORES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121 (TIPO UG). PRESENTACION BULTO 25 KG.	Unidad	\$ 24.633,00	100,00	\$ 2.463.300,00



3 9 8	CEMENTO GRIS	CEMENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, LECHADAS Y CONCRETOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. LAS ESPECIFICACIONES DEL CEMENTO GRIS USO GENERAL CUMPLEN CON LOS VALORES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121 (TIPO UG). PRESENTACION BULTO 25 KG.	Unidad	\$ 3.519,00	21,00	\$ 73.899,00
3 9 9	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS SBS./CINTA TAPAGOTERAS ALUMBAND O SIMILAR 2 MM 50 CM X 10 MTS	Unidad	\$ 308.754,00	1,00	\$ 308.754,00
4 0 0	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS SBS./CINTA TAPAGOTERAS ALUMBAND O SIMILAR 2 MM 50 CM X 10 MTS	Unidad	\$ 185.334,00	6,00	\$ 1.112.004,00
4 0 1	ASFALTO EN FRIO	MEZCLA ASFÁLTICA - ASFALTO EZ STREET, ROCA-ASFALTO O SIMILAR O ELABORADO EN CALIENTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, IDEAL PARA REPARACIONES EN SUPERFICIES ASFALTADAS, REPARCHEO, BACHEO. BULTO POR 50 LIBRAS	Unidad	\$ 89.148,00	10,00	\$ 891.480,00
4 0 2	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO BAÑO/COCINA FORMATO 30X60. ESTILO Y COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN	Metro cuadrado	\$ 68.034,00	8,00	\$ 544.272,00
4 0 3	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO FORMATO 50X50. ESTILO Y COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN	Metro cuadrado	\$ 59.823,00	8,00	\$ 478.584,00
4 0 4	LAMINA DE DRYWALL 1/2	LAMINA DRYWALL TIPO GYPLAC O SIMILAR, RH, ESPESOR DE 1/2 DIMENSIONES -1.22X2.44MX12.7MM 25.6K APROX	Unidad	\$ 45.747,00	8,00	\$ 365.976,00
4 0 5	LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO	SUPERBOARD MAD 6MM 244X122CM 24.72KG APROX.	Unidad	\$ 82.110,00	5,00	\$ 410.550,00
4 0 6	LAMINA DE ESPEJO 3MM	LAMINA ESPEJO INCOLORO PLATEADO 3 MM DIMENSIONES 1,2*1,83	Unidad	\$ 293.250,00	1,00	\$ 293.250,00
4 0 7	LAMINA DE VIDRIO 5MM	LAMINA DE VIDRIO TRANSPARENTE O INCOLORO 5 MM DIMENSIONES 1,83*2,4 M	Unidad	\$ 351.900,00	1,00	\$ 351.900,00
4 0 8	LAMINA DE VIDRIO 6 MM	LAMINA DE VIDRIO TRANSPARENTE O INCOLORO 6 MM DIMENSIONES 1,83*2,4 M	Unidad	\$ 375.360,00	1,00	\$ 375.360,00



4 0 9	SANITARIO	SANITARIO LINEA AQUAPLUS, MANANTIAL Y/O SIMILAR ULTRA BLANCO: ANCHO 71.8 CM TIPO DE CIERRE CIERRE TRADICIONAL GARANTÍA PORCELANA SANITARIA: LIMITADA DE POR VIDA. CONSUMO 4.8 LITROS CAPACIDAD 250 GRAMOS ALTO 43.4 CM MATERIAL PORCELANA SANITARIA USO DOMÉSTICO DISTANCIA DE DESCARGA 30.5 CM AHORRO DE AGUA SI COLOR BLANCO PESO 26.52 KG TIPO DE DESCARGA SINGLE. DESCARGA ÚNICA DE 4,8 LITROS POR FUNCIÓN CARACTERÍSTICAS FORMA ASIENTO REDONDO SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN TIPO SANITARIO DOS PIEZAS	Unidad	\$ 226.0 25,00	1,0 0	\$ 226.02 5,00
4 1 0	SANITARIO ALONGADO	SANITARIO LINEA MONTECARLO NOVO ALONGADO HET 4.8 LITROS O SIMILAR 63,5X43,5X75	Unidad	\$ 676.2 00,00	1,0 0	\$ 676.20 0,00
4 1 1	IMPERMEABILIZANTE DENSO	SOLUCIÓN DE ASFALTOS REFINADOS REFORZADA CON ELASTÓMEROS, ADHESIVOS Y COMPUESTOS PLASTIFICANTES, RESISTENTE AL VAPOR. CON ADITIVOS QUE IMPIDEN LA PENETRACIÓN DE RAÍCES EN CERCANÍA AL SISTEMA, AUMENTANDO SU DURABILIDAD. NO CONTIENE ALQUITRANES Y NO ES EMULSIÓN. GALON X 3,5 KG. VIDA EN EL RECIPIENTE UN (1) AÑO DESDE LA FECHA DE SU PRODUCCIÓN. DENSIDAD 0,97 KG/L ± 0,05 KG/L	Galón	\$ 180.3 20,00	2,0 0	\$ 360.64 0,00
4 1 2	TEJA ESPAÑOLA O COLONIAL	TEJA ESPAÑOLA LONGITUD 1,60M EN FIBROCEMENTO MOLDEADA PESO DE 19 KG/M2, LARGO 1,63M, ANCHO 1,062 M,	Unidad	\$ 92.41 4,00	10, 00	\$ 924.14 0,00
02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS NCP R-10 \$11.335.212						
4 1 3	CABLE DUPLEX TRANSPARENTE No 14	CABLE DUPLEX 2X14 ROLLO X 100M 60 C 2X14 AWG 300 V PVC R1 BL	Unidad	\$ 191.5 90,00	2,0 0	\$ 383.18 0,00
4 1 4	CABLE DUPLEX 2X16	CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2X16 X ROLLO DE 100 METROS. COLOR: BLANCO. RECUBRIMIENTO: PVC DE ALTA RESISTENCIA. CONDUCTOR: COBRE. CERTIFICADO RETIE	Unidad	\$ 360.6 40,00	2,0 0	\$ 721.28 0,00



4 1 5	CABLE DUPLEX 2X12	CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2X12 X ROLLO DE 100 METROS. COLOR: BLANCO. RECUBRIMIENTO: PVC DE ALTA RESISTENCIA. CONDUCTOR: COBRE. CERTIFICADO RETIE	Unidad	\$ 656.9 28,00	3,0 0	\$ 1.970.7 84,00
4 1 6	CABLE THW 12 VERDE	CABLE THW 12 VERDE ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 261.8 02,00	1,0 0	\$ 261.80 2,00
4 1 7	CABLE THW 14 BLANCO	CABLE THW 14 BLANCO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 228.8 51,00	1,0 0	\$ 228.85 1,00
4 1 8	CABLE THW 14 NEGRO	CABLE THW 14 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 228.8 51,00	1,0 0	\$ 228.85 1,00
4 1 9	CABLE THW 12 NEGRO	CABLE THW 12 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 261.8 02,00	1,0 0	\$ 261.80 2,00
4 2 0	CABLE THW 12 BLANCO	CABLE THW 12 BLANCO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 261.8 02,00	1,0 0	\$ 261.80 2,00



4 2 1	CABLE THW 10 BLANCO	CABLE THW 10 BLANCO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 338.2 12,00	1,0 0	\$ 338.21 2,00
4 2 2	CABLE THW 10 ROJO	CABLE THW 10 ROJO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 350.3 84,00	1,0 0	\$ 350.38 4,00
4 2 3	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	MATERIAL: 100 % COBRE ROLLO X 100M CUMPLE NORMA RETIE	Unidad	\$ 473.3 40,00	1,0 0	\$ 473.34 0,00
4 2 4	CABLE THW 10 NEGRO	CABLE THW 10 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 416.8 77,00	1,0 0	\$ 416.87 7,00
4 2 5	CABLE THW 8	CABLE THW 8 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 588.2 94,00	1,0 0	\$ 588.29 4,00
4 2 6	CABLE THW 14 ROJO	CABLE THW 14 ROJO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 228.8 51,00	1,0 0	\$ 228.85 1,00



4 2 7	CABLE THW 12 ROJO	CABLE THW 12 ROJO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 261.80 02,00	1,00	\$ 261.80 2,00
4 2 8	CABLE THW 6	CABLE THW 6 NEGRO ROLLO X 100M MATERIAL DE LA CUBIERTA: PVC MATERIAL CONDUCTOR: COBRE MATERIALES DEL AISLAMIENTO: PLÁSTICO PVC ABREVIATURA DEL CABLE: THW ES INFLAMABLE: NO VOLTAJE: 600V CUMPLE RETIE	Unidad	\$ 969.20 20,00	1,00	\$ 969.22 0,00
4 2 9	REFLECTOR DE 50 W	POTENCIA (W): 20W FLUJO LUMINOSO (LM): 1800LM EFICIENCIA LUMINOSA (LM/W): 90LM/W TEMPERATURA DEL COLOR (K): 6400K PROTECCIÓN: IP65 TIPO DE LED: SMD VOLTAJE: 110V/240V VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS NO DIMERIZABLE ANGULO DE HAZ DE LUZ: 120°	Unidad	\$ 68.63 4,00	4,00	\$ 274.53 6,00
4 3 0	REFLECTOR DE 100 W	POTENCIA (W): 20W FLUJO LUMINOSO (LM): 1800LM EFICIENCIA LUMINOSA (LM/W): 90LM/W TEMPERATURA DEL COLOR (K): 6400K PROTECCIÓN: IP65 TIPO DE LED: SMD VOLTAJE: 110V/240V VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS NO DIMERIZABLE ANGULO DE HAZ DE LUZ: 120°	Unidad	\$ 168.93 37,00	2,00	\$ 337.87 4,00
4 3 1	PANELES LED	POTENCIA 48W FLUJO LUMINICO 3360 LM OPERACION 85V-265V VIDA UTIL 35.000 HORAS MARCO BLANCO COLOR 6500K BLANCO FRIO DIMENSIONES 60 CM X 60 CM	Unidad	\$ 129.60 05,00	2,00	\$ 259.21 0,00



4 3 2	PANEL LED REDONDO SOBREPONER	PANEL LED 18W POTENCIA 18W CRI (RA) >70% VOLTAJE 85V-210V FLUJO LUMÍNICO 1440 LM VIDA ÚTIL 20000 HORAS COLOR LUMINARIA BLANCA MATERIAL ALUMINIO Y PMAM LUZ BLANCA 6500K	Unidad	\$ 21.30 0,00	6,0 0	\$ 127.80 0,00
4 3 3	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR	PANEL LED 18W POTENCIA 18W CRI (RA) >70% VOLTAJE 85V-210V FLUJO LUMÍNICO 1440 LM VIDA ÚTIL 20000 HORAS COLOR LUMINARIA BLANCA MATERIAL ALUMINIO Y PMAM LUZ BLANCA 6500K	Unidad	\$ 28.06 2,00	6,0 0	\$ 168.37 2,00
4 3 4	PANELES LED	POTENCIA 48W FLUJO LUMINICO 3360 LM OPERACION 85V-265V VIDA UTIL 35.000 HORAS MARCO BLANCO COLOR 6500K BLANCO FRIO DIMENSIONES 60 CM X 60 CM	Unidad	\$ 146.5 10,00	4,0 0	\$ 586.04 0,00
4 3 5	TUBOS LED 9W POLARIZADOS	TUBO LED TIPO T8 POLARIZADO POR UN SOLO LADO POTENCIA: 9W TEMPERATURA DE COLOR: 6000K VOLTAJE: AC85-265V 50/60HZ VIDA ÚTIL: 50,000 HRS	Unidad	\$ 11.15 7,00	25, 00	\$ 278.92 5,00
4 3 6	TUBOS LED 18 W POLARIZADOS	TUBO LED TIPO T8 POLARIZADO POR UN SOLO LADO LARGO DE 120CM POTENCIA: 18W TEMPERATURA DE COLOR: 6000K VOLTAJE: AC85-265V 50/60HZ	Unidad	\$ 14.53 8,00	35, 00	\$ 508.83 0,00
4 3 7	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	TEMPERATURA DE COLOR: 6500K FLUJO LUMINOSO: 1350 LM ÁNGULO DE APERTURA: 150° TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC): 80 VIDA ÚTIL: 15000H L70 EFICACIA: 90LM/W BASE E 27	Unidad	\$ 79.90 4,00	6,0 0	\$ 479.42 4,00



4 3 8	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA BIPIN 120 V CON SOCKET INCLUYE ARO APLIQUE, BOMBILLO DICROICO Y SOCKET GU10 PARA INSTALACIÓN -COLOR 6.500K BLANCO -BOMBILLO DICROICO GU10 6W -LÚMENES 450LM APROXIMADAMENTE -CONEXIÓN GU10 -ANGULO DE APERTURA 36° -MULTIVOLTAJE 100V-240V -15.000 HORAS DE VIDA APROXIMADAMENTE	Unida d	\$ 50.60 2,00	8,0 0	\$ 404.81 6,00
4 3 9	BOMBILLO LED 15 W	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	Unida d	\$ 79.90 4,00	5,0 0	\$ 399.52 0,00
4 4 0	BOMBILLO OJO DE BUEY LED	BOMBILLO OJO DE BUEY LED BIPIN 120 V CON SOCKET INCLUYE ARO APLIQUE, BOMBILLO DICROICO Y SOCKET GU10 PARA INSTALACIÓN -DISPONIBLE EN COLOR 3.000K CÁLIDO - 4.000K LUZ FRESCA - 6.500K BLANCO -BOMBILLO DICROICO GU10 6W -LÚMENES 450LM APROXIMADAMENTE -CONEXIÓN GU10 -ANGULO DE APERTURA 36° -MULTIVOLTAJE 100V-240V -15.000 HORAS DE VIDA APROXIMADAMENTE	Unida d	\$ 50.60 2,00	8,0 0	\$ 404.81 6,00
4 4 1	CAJAS PVC 2X4	CAJAS PVC PLASTICAS CUMPLE NORMA RETIE PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA NO INFLAMABLE	Unida d	\$ 32.45 7,00	5,0 0	\$ 162.28 5,00
4 4 2	CAJAS PVC 4X4	CAJAS PVC 4X4	Unida d	\$ 2.028, 00	10, 00	\$ 20.280, 00
4 4 3	TOMACORRIENTE DOBLE	TOMA BLANCA CON ACABADO EN POLICARBONATO BRILLANTE VOLTAJE: 110/220V AMPERAJE: 15A CUMPLE CON NORMA RETIE	Unida d	\$ 5.522, 00	40, 00	\$ 220.88 0,00
4 4 4	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO HALUX PLÁSTICO LEXAN241R + COBRE CONTACTOS ELÉCTRICOS + METAL CUMPLE NORMA RETIE	Unida d	\$ 4.733, 00	25, 00	\$ 118.32 5,00
4 4 5	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES A 110 V	Unida d	\$ 36.06 4,00	5,0 0	\$ 180.32 0,00
4 4 6	TACO 1 POLO 20 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 20 AMPERIOS	Unida d	\$ 67.50 7,00	1,0 0	\$ 67.507, 00



4 4 7	TACO 1 POLO 30 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unidad	\$ 67.50 7,00	1,0 0	\$ 67.507, 00
4 4 8	TACO 1 POLO 40 AMP ENCHUFE	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 40 AMPERIOS	Unidad	\$ 67.50 7,00	1,0 0	\$ 67.507, 00
4 4 9	SENSORES DE MOVIMIENTO	SENSORES DE MOVIMIENTO	Unidad	\$ 90.04 7,00	5,0 0	\$ 450.23 5,00
4 5 0	TAPAS TOMACORRIENTE	TAPA TOMACORRIENTE DOBLE	Unidad	\$ 3.381, 00	30, 00	\$ 101.43 0,00
4 5 1	SENSORES DE MOVIMIENTO TIPO INTERRUPTOR	-VOLTAJE 110V -CARGA MÁXIMA INCANDESCENTE 400W -CARGA MÁXIMA CFL Y LED 200W -USO INTERIOR -RANGO DETECCIÓN 180° -DISTANCIA DETECCIÓN HASTA 6M -TIEMPO MÍNIMO 10 SEG / 3 SEG AJUSTABLE -TIEMPO MÁXIMO 7 MIN / 2 MIN AJUSTABLE -LUZ AMBIENTE 20 LUX -ALTURA MONTAJE 1-1.8 M -VELOCIDAD DETECCIÓN MOVIMIENTO 0.6 – 1.5 M / S -MEDIDAS LARGO 7CM ANCHO 5CM ALTO 11CM	Unidad	\$ 33.69 7,00	5,0 0	\$ 168.48 5,00
4 5 2	TOTALIZADOR DE 80 AMP	TOTALIZADOR DE 80 AMP	Unidad	\$ 180.4 32,00	1,0 0	\$ 180.43 2,00
4 5 3	TOTALIZADOR DE 50 AMP	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	\$ 189.6 62,00	1,0 0	\$ 189.66 2,00
4 5 4	TOTALIZADOR DE 60 AMP	TOTALIZADOR DE 60 AMP	Unidad	\$ 164.1 92,00	1,0 0	\$ 164.19 2,00
4 5 5	TABLERO PARA BREAKER DE 2 CIRCUITOS BIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 102.4 44,00	1,0 0	\$ 102.44 4,00
4 5 6	TABLERO PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS BIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 49.08 0,00	1,0 0	\$ 49.080, 00
4 5 7	TABLERO PARA BREAKER DE 6 CIRCUITOS TRIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 58.60 4,00	1,0 0	\$ 58.604, 00
4 5 8	TABLERO PARA BREAKER DE 9 CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS	TABLERO CON NORMA RETIE CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS COLOR BLANCO	Unidad	\$ 101.4 30,00	1,0 0	\$ 101.43 0,00



4 5 9	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	Unida d	\$ 619.8 50,00	1,0 0	\$ 619.85 0,00
4 6 0	BREAKER BIPOLAR 2 X 20	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 20 AMPERIOS	Unida d	\$ 46.09 4,00	2,0 0	\$ 92.188, 00
4 6 1	BREAKER 50 AMP	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unida d	\$ 14.53 8,00	3,0 0	\$ 43.614, 00
4 6 2	BREAKER BIPOLAR 2 X 30	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 30 AMPERIOS	Unida d	\$ 46.09 4,00	2,0 0	\$ 92.188, 00
4 6 3	BREAKER BIPOLAR 2 X 40	BREAKER ENCHUFABLE DSE-1020 DE 40 AMPERIOS	Unida d	\$ 55.31 3,00	2,0 0	\$ 110.62 6,00
4 6 4	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	Unida d	\$ 135.2 40,00	3,0 0	\$ 405.72 0,00
4 6 5	INTERRUPTO SENCILLO CONMUTABLE	MATERIAL PC CERTIFICACIÓN RETIE USO DOMICILIARIO COLOR BLANCO TIPO INTERRUPTOR AMPERAJE 10A INCLUYE TORNILLOS	Unida d	\$ 14.53 8,00	20, 00	\$ 290.76 0,00
4 6 6	INTERRUPTOR SENCILLO	MATERIAL POLIPROPILENO CARGA IGNIFUGA USO DOMÉSTICO CERTIFICACIÓN RETIE TENSIÓN 10A-110V COLOR BLANCO CORRIENTE 10A-110V TIPO INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO AMPERAJE 10 A INCLUYE TORNILLOS	Unida d	\$ 4.846, 00	20, 00	\$ 96.920, 00
02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS R-10 \$16.732.703						
4 6 7	TIZA INDUSTRIAL	TIZA RFTA RECTANGULAR INDUSTRIAL COLOR BLANCO, USO EN ACTIVIDADES DE METALISTERIA PARA EL MARCADO Y SEÑALIZACION TEMPORAL SOBRE METAL	Unida d	\$ 1.127, 00	12, 00	\$ 13.524, 00
4 6 8	ENCENDEDOR PARA SOPLITE OXIACETILENICO	ENCENDEDOR DE SOPLITE POR CHISPA - SIMPLE Y CONFIABLE - DE LATON ROSCADO - INCLUYE LA PIEDRA, ALTA RESISTENCIA MANGO DE 3,5 MM, DE ACERO DE PRIMAVERA, CORROSION ESPEJO, ACABADO CHAPADO EN CROMO. TAZA DE ACERO GALVANIZADO, ACERO AL CARBONO STRIKER, 7-1/4" LONGITUD, ANCHO 1-3/4", 2,2 OZ. ROSCA LATON FLINT, UNO DE REPUESTO	Unida d	\$ 7.889, 00	2,0 0	\$ 15.778, 00



		SOPORTE PARA FACIL FLINT PEDERNAL INCLUIDO.				
4 6 9	GRATAS MANUALES PARA ACERO INOXIDABLE	LONGITUD ÚTIL 25 MM LONGITUD TOTAL 265 MM TIPO DE ALAMBRE INOX 0.30 UNIDAD DE EMBALAJE 10 MATERIALES A PROCESAR ALUMINIO, METALES NO FÉRRICOS, MATERIALES REFRACTARIOS, BRONCE, TITANIO, INOX	Unidad	\$ 28.17 5,00	4,0 0	\$ 112.70 0,00
4 7 0	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	Unidad	\$ 16.90 5,00	5,0 0	\$ 84.525, 00
4 7 1	BROCHA 4	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL DE 4", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 18.03 2,00	20, 00	\$ 360.64 0,00
4 7 2	BROCHA 2	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL DE 2", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 9.241, 00	15, 00	\$ 138.61 5,00
4 7 3	BROCHA 1	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL 1", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 5.071, 00	15, 00	\$ 76.065, 00
4 7 4	BROCHA 3	BROCHA CERDA MONA DE CABO AZUL 3", GRAPA EN ACERO, LATÓN EN ESTAÑO CON RESINA EPOXICA VULCANIZADA EN SU INTERIOR,	Unidad	\$ 14.65 1,00	20, 00	\$ 293.02 0,00
4 7 5	RODILLO 9	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 3"ANTI- GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.	Unidad	\$ 16.41 1,00	20, 00	\$ 328.22 0,00
4 7 6	RODILLO 3	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 9"ANTI- GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION.	Unidad	\$ 10.89 4,00	2,0 0	\$ 21.788, 00



4 7 7	MARCADOR INDUSTRIAL PARA METAL	<p>MARCADOR PARA METAL PUNTA DE ACERO INOXIDABLE MEDIANA CON VÁLVULA DE ACCIÓN LE PERMITE MARCAR SOBRE ACEITE Y AGUA SIN PERDER SU NITIDEZ AUN EN CONDICIONES DE AMBIENTES EXTREMAS CAJA DE MARCADORES X 6 UNIDADES. COLORES AMARILLO BLANCO AZUL VERDE ROJO NEGRO TIPO DE ENVASE CAJA MATERIAL DEL CUERPO METAL TIPO DE TINTA A BASE DE ACEITE SUPERFICIES RECOMENDADAS ACERO,ALUMINIO,CEMENTO,METAL ALTURA 18 CM DIÁMETRO 2.5 CM PESO 80 G MODELO PERMANENTE DISEÑO MARCADOR METAL TIPO DE MARCADOR PERMANENTE</p>	Unidad	\$ 383.18 80,00	1,00	\$ 383.18 0,00
02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES NCP R-10						
		\$1.865.379				
4 7 8	CARTON CORRUGADO	ROLLO DE CARTON CORRUGADO X 100 M * 1,25 M DE ANCHO	Unidad	\$ 317.814,00	1,00	\$ 317.814,00
4 7 9	CARTON CORRUGADO 24M	ROLLO DE CARTON CORRUGADO X 24 M * 1,25 M DE ANCHO	Unidad	\$ 74.269,00	1,00	\$ 74.269,00
4 8 0	CINTA ENMASCARAR	<p>CINTA ENMASCARAR MULTIPROPOSITO 40M X 24MM, TIPO CINTAS MEDIDA 24 CM DE ANCHO X 40 METROS DE LARGO CARACTERÍSTICAS CINTA DE ENMASCARAR DISEÑADA PARA CUALQUIER USO, EL SOPORTE DE LA CINTA TIENE UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO EN TRABAJOS DE PINTURA. MATERIAL CREPÉ USO GENERAL SUPERFICIE A APLICAR MUROS, MADERAS, MUEBLES, VENTANERÍA, ENTRE OTROS BENEFICIO FÁCIL DE DESPEGAR COLOR BEIGE</p>	Unidad	\$ 123.977,00	10,00	\$ 123.970,00



4 8 1	CINTA PAPEL PARA DRYWALL	CINTA PAPEL PARA DRYWALL ROLLO 75 M X 50 MM	Unidad	\$ 11.27 0,00	1,0 0	\$ 11.270, 00
02-02-01-003-002 MATERIALES Y SUMINISTROS - PASTA DE PAPEL, PAPEL Y CARTÓN R-10 \$538.085						
4 8 2	CONTADORES ELECTRICOS	<p>MEDIDOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO A CUATRO HILOS ANALOGO VOLTAJE: 3X120/208V CORRIENTE: 15(100)A CUMPLE CON LAS NORMAS MÁS RECIENTES : IEC62052-11 (2003), IEC62053-21(2003) Y IEC62053-23(2003)</p> <p>-RANGO DE MEDICIÓN AMPLIO: 15-100A RANGO DE MEDICIÓN (6.7 VECES) SE PUEDE TRABAJAR SIN RANGO DE MEDICIÓN DE CONVERSIÓN</p> <p>INCLUYE CERTIFICADO DE MEDICIÓN Y/O CALIBRACIÓN.</p>	Unidad	\$ 247.9 40,00	3,0 0	\$ 743.82 0,00
02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES R-10 \$759.000						
4 8 3	VALVULA FLOTADOR	<p>GRIFERÍA TANQUE 1/2 TIPO VÁLVULA FLOTADORA - GRIFERÍA DE TANQUE MODELO SERIE 320 - HKVF PRESIÓN DE CIERRE 150PSI DIÁMETRO 1/2"</p> <p>MATERIAL CUERPO Y CONECTOR EN BRONCE FUNDIDO, VÁSTAGO Y TORNILLOS EN LATÓN, SELLO DE CAUCHO. BOLA EN COBRE. VARILLA EN LATÓN.</p> <p>USO TANQUES SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE AGUA INCLUYE BOLA EN COBRE Y VARILLA EN LATÓN COLOR DORADO</p>	Unidad	\$ 84.52 5,00	8,0 0	\$ 676.20 0,00
4 8 4	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	<p>LLAVE JARDÍN 1/2 X 3/4 PULGADA CROMO SATÍN. MEDIDAS 8,1 CM X 5,8 CM MATERIAL METAL USO EN ADECUACIONES HIDRÁULICAS EN JARDINERÍA, PARA CONEXIÓN DE MANGUERA DE RIEGO DIÁMETRO EN PULGADAS 1/2 X 3/4 PULG INCLUYE CUADRANTE PARA AJUSTAR LA LLAVE COLOR BRONCE</p>	Unidad	\$ 39.44 5,00	60, 00	\$ 2.366.7 00,00
4 8 5	POLEA DE 2 PARA CABLE DE ACERO	POLEA DE 2" PARA CABLE DE ACERO DE 3/16"	Unidad	\$ 39.44 5,00	10, 00	\$ 394.45 0,00



4 8 6	VALVULA HIDROSTATICA	VALVULA HIDROSTATICA PARA SANITARIO DOBLE DESCARGA	Unida d	\$ 83.28 5,00	2,0 0	\$ 166.57 0,00
4 8 7	VALVULA CHECK HORIZONTAL	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1/2" COLOR BRONCE ALTO 8,8 CM MATERIAL METALICO USO ÚSELOS PARA PERMITIR EL FLUJO DE AGUA EN UN SOLO SENTIDO ANGULO 11,2 CM ANCHO 2,8 CM DIÁMETRO EN PULG 1/2" CARACTERÍSTICAS CHEQUE CORTINA 1/2" HORIZONTAL METALICO COLOR BRONCE RECOMENDACIONES RESPALDO Y GARANTIA GRIVAL INCLUYE 2,8 KG	Unida d	\$ 22.54 0,00	2,0 0	\$ 45.080, 00
4 8 8	VALVULA CHECK VERTICAL	CHEQUE 1/2PULG VERTICAL RESORTE	Unida d	\$ 22.54 0,00	2,0 0	\$ 45.080, 00
4 8 9	VALVULA CHEQUE RETENCION	VALVULA CHEQUE RETENCION HORIZONTAL DE 1"	Unida d	\$ 58.60 4,00	1,0 0	\$ 58.604, 00
4 9 0	VALVULA DE BOLA ROSCA 1 MARIPOSA	VÁLVULA BOLA 1 X 375PSI METAL MARIPOSA	Unida d	\$ 82.27 1,00	4,0 0	\$ 329.08 4,00
4 9 1	VALVULA DE BOLA ROSCA 1/2 MARIPOSA	VÁLVULA BOLA ROSCA 1/2 PULGADA AGUA MANIJA MARIPOSA	Unida d	\$ 33.81 0,00	10, 00	\$ 338.10 0,00
4 9 2	VALVULA DE BOLA ROSCA 3/4 MARIPOSA	VÁLVULA BOLA 3/4 X 375PSI METAL MARIPOSA	Unida d	\$ 53.98 3,00	5,0 0	\$ 269.91 5,00
4 9 3	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	Unida d	\$ 39.44 5,00	2,0 0	\$ 78.890, 00
4 9 4	VALVULA DE REGULACION 1/2	VALVULA DE REGULACION 1/2", LAVAMANOS, SANITARIOS Y ACABADO COLOR BLANCO, RESISTENTE A LA PRESIÓN, TEMPERATURA, CORROSIÓN, VIDA ÚTIL PROLONGADA, AHORRADORA Y REGULADORA DE PASO DE AGUA.	Unida d	\$ 9.016, 00	30, 00	\$ 270.48 0,00
4 9 5	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO - JUEGO	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO - JUEGO	Unida d	\$ 69.87 4,00	15, 00	\$ 1.048.1 10,00
4 9 6	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO KIT INSTALACIÓN SIFÓN FLEXIBLE LAVAPLATOS CARACTERÍSTICAS CANASTILLA + SIFON FLEXIBLE	Unida d	\$ 67.62 0,00	5,0 0	\$ 338.10 0,00



4	GRIFERIA		Unida	\$	2,0	\$
9	AHORRADOR	GRIFERÍA TANQUE DUAL 1 PIEZA	d	103.6	0	207.36
7	TANQUE DUAL			84,00		8,00
02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL R-10 \$6.768.095						
4	PIEDRAS PARA		Unida	\$	3,0	\$
9	ESMERIL GRANO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	d	45.08	0	135.24
8	FINO			0,00		0,00
4	PIEDRAS PARA		Unida	\$	3,0	\$
9	ESMERIL GRANO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO	d	50.71	0	152.14
9	GRUESO	GRUESO		5,00		5,00
02-02-01-001-006 OTROS MINERALES R-10 \$293.250						
TOTAL GENERAL (IVA INCLUIDO)						\$ 122.88 9.377,0 0

Atentamente,

Proponente: PANOP S.A.S
 Nit: 901393261-1
 Nombre representante Legal: LUIS LÓPEZ
 Identificación: CC. 1152185242
 Telefono: 3143719974
 Dirección: Calle 37 88 89 apt 101
 Ciudad: Medellín-Antioquia
 Email: centralpanop@outlook.com


LUIS LÓPEZ

C.C. 1152185242 de Medellín
 Representante Legal
PANOP SAS



ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	UND	CANT.	BIDFOR SAS				PANOP SAS				VALOR TOTAL (PROMEDIO)
				VLR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VLR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	
TOTAL 02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO R-10 \$7.547.819,00 R-16 \$8.646.000,00												
1	ANGEO MOSQUITERO	Unidad	3,00	\$ 67.310,92	\$ 12.789,08	\$ 80.100,00	\$ 240.300,00	\$ 64.172,27	\$ 12.192,73	\$ 76.365,00	\$ 229.095,00	\$ 234.697,50
2	BUJE SANITARIO DE 2 A 1 ½	Unidad	2,00	\$ 1.879,83	\$ 357,17	\$ 2.237,00	\$ 4.474,00	\$ 1.892,44	\$ 359,56	\$ 2.252,00	\$ 4.504,00	\$ 4.489,00
3	BUJE SANITARIO DE 4 A 2	Unidad	2,00	\$ 7.935,29	\$ 1.507,71	\$ 9.443,00	\$ 18.886,00	\$ 7.986,55	\$ 1.517,45	\$ 9.504,00	\$ 19.008,00	\$ 18.947,00
4	BUJE SANITARIO DE 3 A 1 ½	Unidad	2,00	\$ 5.918,49	\$ 1.124,51	\$ 7.043,00	\$ 14.086,00	\$ 5.957,14	\$ 1.131,86	\$ 7.089,00	\$ 14.178,00	\$ 14.132,00
5	BUJE SANITARIO DE 3 A 2	Unidad	2,00	\$ 5.381,51	\$ 1.022,49	\$ 6.404,00	\$ 12.808,00	\$ 5.415,97	\$ 1.029,03	\$ 6.445,00	\$ 12.890,00	\$ 12.849,00
6	BUJE SANITARIO DE 4 A 3	Unidad	2,00	\$ 9.031,09	\$ 1.715,91	\$ 10.747,00	\$ 21.494,00	\$ 9.088,24	\$ 1.726,76	\$ 10.815,00	\$ 21.630,00	\$ 21.562,00
7	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 1	Unidad	10,00	\$ 1.731,93	\$ 329,07	\$ 2.061,00	\$ 20.610,00	\$ 1.743,70	\$ 331,30	\$ 2.075,00	\$ 20.750,00	\$ 20.680,00
8	BUJE SOLDADO PVC 1 1/2 A 2	Unidad	5,00	\$ 4.469,75	\$ 849,25	\$ 5.319,00	\$ 26.595,00	\$ 4.498,32	\$ 854,68	\$ 5.353,00	\$ 26.765,00	\$ 26.680,00
9	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A ¾	Unidad	10,00	\$ 719,33	\$ 136,67	\$ 856,00	\$ 8.560,00	\$ 724,37	\$ 137,63	\$ 862,00	\$ 8.620,00	\$ 8.590,00
10	BUJE SOLDADO PVC 3/4 A 1	Unidad	10,00	\$ 1.275,63	\$ 242,37	\$ 1.518,00	\$ 15.180,00	\$ 1.284,87	\$ 244,13	\$ 1.529,00	\$ 15.290,00	\$ 15.235,00
11	ASIENTO PARA SANITARIO CIERRE SUAVE	Unidad	5,00	\$ 125.126,05	\$ 23.773,95	\$ 148.900,00	\$ 744.500,00	\$ 119.348,74	\$ 22.676,26	\$ 142.025,00	\$ 710.125,00	\$ 727.312,50

12	ASIENTO PARA SANITARIO TRADICIONAL	Unidad	5,00	\$ 41.968,07	\$ 7.973,93	\$ 49.942,00	\$ 249.710,00	\$ 42.231,09	\$ 8.023,91	\$ 50.255,00	\$ 251.275,00	\$ 250.492,50
13	CORREA DE AMARRE	Unidad	2,00	\$ 5.156,30	\$ 979,70	\$ 6.136,00	\$ 12.272,00	\$ 5.189,08	\$ 985,92	\$ 6.175,00	\$ 12.350,00	\$ 12.311,00
14	CORREA DE AMARRE	Unidad	2,00	\$ 9.519,33	\$ 1.808,67	\$ 11.328,00	\$ 22.656,00	\$ 9.579,83	\$ 1.820,17	\$ 11.400,00	\$ 22.800,00	\$ 22.728,00
15	CHAZO PLASTICO ¼	Unidad	2,00	\$ 26.457,14	\$ 5.026,86	\$ 31.484,00	\$ 62.968,00	\$ 26.623,53	\$ 5.058,47	\$ 31.682,00	\$ 63.364,00	\$ 63.166,00
16	CHAZO PLASTICO 3/8	Unidad	1,00	\$ 27.370,59	\$ 5.200,41	\$ 32.571,00	\$ 32.571,00	\$ 27.542,02	\$ 5.232,98	\$ 32.775,00	\$ 32.775,00	\$ 32.673,00
17	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 25 CMS	Unidad	2,00	\$ 22.533,61	\$ 4.281,39	\$ 26.815,00	\$ 53.630,00	\$ 22.675,63	\$ 4.308,37	\$ 26.984,00	\$ 53.968,00	\$ 53.799,00
18	AMARRES PLASTICOS ABRAZADERAS 30 CMS	Unidad	2,00	\$ 23.355,46	\$ 4.437,54	\$ 27.793,00	\$ 55.586,00	\$ 23.502,52	\$ 4.465,48	\$ 27.968,00	\$ 55.936,00	\$ 55.761,00
19	POMO ESTRIADO PARA DUCHA	Unidad	3,00	\$ 28.190,76	\$ 5.356,24	\$ 33.547,00	\$ 100.641,00	\$ 28.368,07	\$ 5.389,93	\$ 33.758,00	\$ 101.274,00	\$ 100.957,50
20	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	Unidad	10,00	\$ 24.541,18	\$ 4.662,82	\$ 29.204,00	\$ 292.040,00	\$ 24.695,80	\$ 4.692,20	\$ 29.388,00	\$ 293.880,00	\$ 292.960,00
21	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	Unidad	3,00	\$ 26.366,39	\$ 5.009,61	\$ 31.376,00	\$ 94.128,00	\$ 26.531,93	\$ 5.041,07	\$ 31.573,00	\$ 94.719,00	\$ 94.423,50
22	CINTA PARA DUCTOS	Unidad	4,00	\$ 23.800,00	\$ 4.522,00	\$ 28.322,00	\$ 113.288,00	\$ 23.949,58	\$ 4.550,42	\$ 28.500,00	\$ 114.000,00	\$ 113.644,00
23	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA	Unidad	4,00	\$ 7.271,43	\$ 1.381,57	\$ 8.653,00	\$ 34.612,00	\$ 7.983,19	\$ 1.516,81	\$ 9.500,00	\$ 38.000,00	\$ 36.306,00
24	PLASTICO NEGRO EN ROLLO	Unidad	2,00	\$ 105.294,12	\$ 20.005,88	\$ 125.300,00	\$ 250.600,00	\$ 105.577,31	\$ 20.059,69	\$ 125.637,00	\$ 251.274,00	\$ 250.937,00
25	CANAleta DE ¾	Unidad	14,00	\$ 40.058,82	\$ 7.611,18	\$ 47.670,00	\$ 667.380,00	\$ 43.974,79	\$ 8.355,21	\$ 52.330,00	\$ 732.620,00	\$ 700.000,00

26	SIFON FLEXIBLE O TIPO ACORDEON	Unidad	15,00	\$ 17.562,18	\$ 3.336,82	\$ 20.899,00	\$ 313.485,00	\$ 19.278,99	\$ 3.663,01	\$ 22.942,00	\$ 344.130,00	\$ 328.807,50
27	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR	Unidad	2,00	\$ 54.360,50	\$ 10.328,50	\$ 64.689,00	\$ 129.378,00	\$ 59.673,95	\$ 11.338,05	\$ 71.012,00	\$ 142.024,00	\$ 135.701,00
28	MANGUERA AUTOGENA PAR OXICORTE ACOPLADA	Unidad	1,00	\$ 264.705,88	\$ 50.294,12	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00	\$ 252.468,07	\$ 47.968,93	\$ 300.437,00	\$ 300.437,00	\$ 307.718,50
29	TUBERIA PVC PRESION DE ½	Unidad	3,00	\$ 19.150,42	\$ 3.638,58	\$ 22.789,00	\$ 68.367,00	\$ 21.023,53	\$ 3.994,47	\$ 25.018,00	\$ 75.054,00	\$ 71.710,50
30	TUBERIA PVC PRESION DE ¾	Unidad	1,00	\$ 18.314,29	\$ 3.479,71	\$ 21.794,00	\$ 21.794,00	\$ 20.105,04	\$ 3.819,96	\$ 23.925,00	\$ 23.925,00	\$ 22.859,50
31	TUBERIA PVC PRESION DE 1	Unidad	1,00	\$ 26.677,31	\$ 5.068,69	\$ 31.746,00	\$ 31.746,00	\$ 29.285,71	\$ 5.564,29	\$ 34.850,00	\$ 34.850,00	\$ 33.298,00
32	TUBERIA 1/2 CPVC	Unidad	1,00	\$ 16.641,18	\$ 3.161,82	\$ 19.803,00	\$ 19.803,00	\$ 18.268,91	\$ 3.471,09	\$ 21.740,00	\$ 21.740,00	\$ 20.771,50
33	TUBERIA 3/4 CPVC	Unidad	1,00	\$ 19.121,01	\$ 3.632,99	\$ 22.754,00	\$ 22.754,00	\$ 18.268,91	\$ 3.471,09	\$ 21.740,00	\$ 21.740,00	\$ 22.247,00
34	ADAPTADOR HEMBRA 1	Unidad	20,00	\$ 2.256,30	\$ 428,70	\$ 2.685,00	\$ 53.700,00	\$ 2.156,30	\$ 409,70	\$ 2.566,00	\$ 51.320,00	\$ 52.510,00
35	ADAPTADOR HEMBRA ½	Unidad	80,00	\$ 430,25	\$ 81,75	\$ 512,00	\$ 40.960,00	\$ 412,61	\$ 78,39	\$ 491,00	\$ 39.280,00	\$ 40.120,00
36	ADAPTADOR HEMBRA ¾	Unidad	20,00	\$ 1.006,72	\$ 191,28	\$ 1.198,00	\$ 23.960,00	\$ 963,03	\$ 182,97	\$ 1.146,00	\$ 22.920,00	\$ 23.440,00
37	ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2	Unidad	80,00	\$ 430,25	\$ 81,75	\$ 512,00	\$ 40.960,00	\$ 412,61	\$ 78,39	\$ 491,00	\$ 39.280,00	\$ 40.120,00
38	ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4	Unidad	20,00	\$ 1.006,72	\$ 191,28	\$ 1.198,00	\$ 23.960,00	\$ 963,03	\$ 182,97	\$ 1.146,00	\$ 22.920,00	\$ 23.440,00
39	ADAPTADOR MACHO PRESION 1	Unidad	20,00	\$ 1.775,63	\$ 337,37	\$ 2.113,00	\$ 42.260,00	\$ 1.697,48	\$ 322,52	\$ 2.020,00	\$ 40.400,00	\$ 41.330,00

40	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	Unidad	2,00	\$ 2.111,76	\$ 401,24	\$ 2.513,00	\$ 5.026,00	\$ 2.019,33	\$ 383,67	\$ 2.403,00	\$ 4.806,00	\$ 4.916,00
41	ADAPTADOR MACHO CPVC ¾	Unidad	2,00	\$ 2.208,40	\$ 419,60	\$ 2.628,00	\$ 5.256,00	\$ 2.110,92	\$ 401,08	\$ 2.512,00	\$ 5.024,00	\$ 5.140,00
42	ADAPTADOR MACHO CPVC ½	Unidad	2,00	\$ 1.824,37	\$ 346,63	\$ 2.171,00	\$ 4.342,00	\$ 1.743,70	\$ 331,30	\$ 2.075,00	\$ 4.150,00	\$ 4.246,00
43	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	Unidad	2,00	\$ 1.824,37	\$ 346,63	\$ 2.171,00	\$ 4.342,00	\$ 1.743,70	\$ 331,30	\$ 2.075,00	\$ 4.150,00	\$ 4.246,00
44	TAPON PVC LISO	Unidad	60,00	\$ 373,11	\$ 70,89	\$ 444,00	\$ 26.640,00	\$ 357,14	\$ 67,86	\$ 425,00	\$ 25.500,00	\$ 26.070,00
45	TAPON PVC ROSCADO	Unidad	60,00	\$ 4.995,80	\$ 949,20	\$ 5.945,00	\$ 356.700,00	\$ 4.773,95	\$ 907,05	\$ 5.681,00	\$ 340.860,00	\$ 348.780,00
46	CODO 90 SANITARIO 3	Unidad	2,00	\$ 7.349,58	\$ 1.396,42	\$ 8.746,00	\$ 17.492,00	\$ 7.022,69	\$ 1.334,31	\$ 8.357,00	\$ 16.714,00	\$ 17.103,00
47	CODO 90 SANITARIO 4	Unidad	2,00	\$ 10.472,27	\$ 1.989,73	\$ 12.462,00	\$ 24.924,00	\$ 10.006,72	\$ 1.901,28	\$ 11.908,00	\$ 23.816,00	\$ 24.370,00
48	CODO 90 SANITARIO 1 ½	Unidad	2,00	\$ 2.544,54	\$ 483,46	\$ 3.028,00	\$ 6.056,00	\$ 2.431,93	\$ 462,07	\$ 2.894,00	\$ 5.788,00	\$ 5.922,00
49	CODO 90 SANITARIO 2	Unidad	2,00	\$ 3.216,81	\$ 611,19	\$ 3.828,00	\$ 7.656,00	\$ 3.074,79	\$ 584,21	\$ 3.659,00	\$ 7.318,00	\$ 7.487,00
50	CODO 90 PVC PRESION DE 1	Unidad	20,00	\$ 2.256,30	\$ 428,70	\$ 2.685,00	\$ 53.700,00	\$ 2.156,30	\$ 409,70	\$ 2.566,00	\$ 51.320,00	\$ 52.510,00
51	CODO 90 PVC PRESION DE ½	Unidad	100,00	\$ 626,05	\$ 118,95	\$ 745,00	\$ 74.500,00	\$ 595,80	\$ 113,20	\$ 709,00	\$ 70.900,00	\$ 72.700,00
52	CODO 90 PVC PRESION DE ¾	Unidad	20,00	\$ 1.102,52	\$ 209,48	\$ 1.312,00	\$ 26.240,00	\$ 1.054,62	\$ 200,38	\$ 1.255,00	\$ 25.100,00	\$ 25.670,00
53	CODO 90 PVC PESION DE 2	Unidad	3,00	\$ 13.355,46	\$ 2.537,54	\$ 15.893,00	\$ 47.679,00	\$ 12.760,50	\$ 2.424,50	\$ 15.185,00	\$ 45.555,00	\$ 46.617,00

54	CODO 90 PVC PRESION DE 1 1/2	Unidad	3,00	\$ 7.973,95	\$ 1.515,05	\$ 9.489,00	\$ 28.467,00	\$ 7.619,33	\$ 1.447,67	\$ 9.067,00	\$ 27.201,00	\$ 27.834,00
55	CODO 90 1/2 CPVC	Unidad	10,00	\$ 1.824,37	\$ 346,63	\$ 2.171,00	\$ 21.710,00	\$ 1.743,70	\$ 331,30	\$ 2.075,00	\$ 20.750,00	\$ 21.230,00
56	CODO 90 3/4 CPVC	Unidad	5,00	\$ 7.636,97	\$ 1.451,03	\$ 9.088,00	\$ 45.440,00	\$ 7.297,48	\$ 1.386,52	\$ 8.684,00	\$ 43.420,00	\$ 44.430,00
57	TEE PVC PRESION ¾	Unidad	5,00	\$ 1.584,03	\$ 300,97	\$ 1.885,00	\$ 9.425,00	\$ 1.514,29	\$ 287,71	\$ 1.802,00	\$ 9.010,00	\$ 9.217,50
58	TEE PVC PRESION ½	Unidad	20,00	\$ 911,76	\$ 173,24	\$ 1.085,00	\$ 21.700,00	\$ 871,43	\$ 165,57	\$ 1.037,00	\$ 20.740,00	\$ 21.220,00
59	TEE PVC PRESION 1	Unidad	5,00	\$ 3.121,85	\$ 593,15	\$ 3.715,00	\$ 18.575,00	\$ 2.983,19	\$ 566,81	\$ 3.550,00	\$ 17.750,00	\$ 18.162,50
60	UNION DESLIZABLE PRESION 2	Unidad	2,00	\$ 18.160,50	\$ 3.450,50	\$ 21.611,00	\$ 43.222,00	\$ 17.351,26	\$ 3.296,74	\$ 20.648,00	\$ 41.296,00	\$ 42.259,00
61	UNION DESLIZABLE PRESION 1	Unidad	2,00	\$ 14.316,81	\$ 2.720,19	\$ 17.037,00	\$ 34.074,00	\$ 13.678,99	\$ 2.599,01	\$ 16.278,00	\$ 32.556,00	\$ 33.315,00
62	UNION DE REPARACIÓN PVC DRESSER	Unidad	5,00	\$ 18.160,50	\$ 3.450,50	\$ 21.611,00	\$ 108.055,00	\$ 17.351,26	\$ 3.296,74	\$ 20.648,00	\$ 103.240,00	\$ 105.647,50
63	UNION DESLIZABLE PRESION 1/2	Unidad	3,00	\$ 7.301,68	\$ 1.387,32	\$ 8.689,00	\$ 26.067,00	\$ 6.977,31	\$ 1.325,69	\$ 8.303,00	\$ 24.909,00	\$ 25.488,00
64	UNION DESLIZABLE PRESION 3/4	Unidad	2,00	\$ 6.052,10	\$ 1.149,90	\$ 7.202,00	\$ 14.404,00	\$ 5.783,19	\$ 1.098,81	\$ 6.882,00	\$ 13.764,00	\$ 14.084,00
65	UNION PVC PRESION DE 2	Unidad	1,00	\$ 4.706,72	\$ 894,28	\$ 5.601,00	\$ 5.601,00	\$ 4.498,32	\$ 854,68	\$ 5.353,00	\$ 5.353,00	\$ 5.477,00
66	UNION PVC PRESION DE 1	Unidad	20,00	\$ 1.102,52	\$ 209,48	\$ 1.312,00	\$ 26.240,00	\$ 1.054,62	\$ 200,38	\$ 1.255,00	\$ 25.100,00	\$ 25.670,00
67	UNION PVC PRESION DE 1 ½	Unidad	1,00	\$ 2.832,77	\$ 538,23	\$ 3.371,00	\$ 3.371,00	\$ 2.707,56	\$ 514,44	\$ 3.222,00	\$ 3.222,00	\$ 3.296,50

68	UNION PVC PRESION DE ½	Unidad	100,00	\$ 385,71	\$ 73,29	\$ 459,00	\$ 45.900,00	\$ 367,23	\$ 69,77	\$ 437,00	\$ 43.700,00	\$ 44.800,00
69	UNION PVC PRESION DE ¾	Unidad	21,00	\$ 718,49	\$ 136,51	\$ 855,00	\$ 17.955,00	\$ 687,39	\$ 130,61	\$ 818,00	\$ 17.178,00	\$ 17.566,50
70	UNION SANITARIA 1 ½	Unidad	3,00	\$ 3.073,95	\$ 584,05	\$ 3.658,00	\$ 10.974,00	\$ 2.937,82	\$ 558,18	\$ 3.496,00	\$ 10.488,00	\$ 10.731,00
71	UNION SANITARIA 2	Unidad	3,00	\$ 3.746,22	\$ 711,78	\$ 4.458,00	\$ 13.374,00	\$ 3.579,83	\$ 680,17	\$ 4.260,00	\$ 12.780,00	\$ 13.077,00
72	UNION SANITARIA 4	Unidad	2,00	\$ 7.205,04	\$ 1.368,96	\$ 8.574,00	\$ 17.148,00	\$ 6.884,87	\$ 1.308,13	\$ 8.193,00	\$ 16.386,00	\$ 16.767,00
73	UNION SANITARIA 3	Unidad	3,00	\$ 4.322,69	\$ 821,31	\$ 5.144,00	\$ 15.432,00	\$ 4.131,09	\$ 784,91	\$ 4.916,00	\$ 14.748,00	\$ 15.090,00
74	UNION UNIVERSAL PRESION 1	Unidad	2,00	\$ 10.205,04	\$ 1.938,96	\$ 12.144,00	\$ 24.288,00	\$ 9.479,83	\$ 1.801,17	\$ 11.281,00	\$ 22.562,00	\$ 23.425,00
75	UNION UNIVERSAL PRESION 1 1/2	Unidad	3,00	\$ 38.296,64	\$ 7.276,36	\$ 45.573,00	\$ 136.719,00	\$ 35.572,27	\$ 6.758,73	\$ 42.331,00	\$ 126.993,00	\$ 131.856,00
76	UNION UNIVERSAL PRESION 1/2	Unidad	10,00	\$ 3.275,63	\$ 622,37	\$ 3.898,00	\$ 38.980,00	\$ 3.043,70	\$ 578,30	\$ 3.622,00	\$ 36.220,00	\$ 37.600,00
77	UNION UNIVERSAL PRESION 3/4	Unidad	5,00	\$ 5.147,90	\$ 978,10	\$ 6.126,00	\$ 30.630,00	\$ 4.783,19	\$ 908,81	\$ 5.692,00	\$ 28.460,00	\$ 29.545,00
78	TEE CPVC	Unidad	4,00	\$ 2.339,50	\$ 444,50	\$ 2.784,00	\$ 11.136,00	\$ 2.173,95	\$ 413,05	\$ 2.587,00	\$ 10.348,00	\$ 10.742,00
79	UNION 3/4 CPVC	Unidad	10,00	\$ 2.152,10	\$ 408,90	\$ 2.561,00	\$ 25.610,00	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 23.800,00	\$ 24.705,00
80	UNION 1/2 CPVC	Unidad	20,00	\$ 1.290,76	\$ 245,24	\$ 1.536,00	\$ 30.720,00	\$ 1.200,00	\$ 228,00	\$ 1.428,00	\$ 28.560,00	\$ 29.640,00
81	CINTA DEMARCAACION PELIGRO	Unidad	5,00	\$ 20.354,62	\$ 3.867,38	\$ 24.222,00	\$ 121.110,00	\$ 18.907,56	\$ 3.592,44	\$ 22.500,00	\$ 112.500,00	\$ 116.805,00

82	POLISOMBRA ROLLO	Unidad	1,00	\$ 149.819,33	\$ 28.465,67	\$ 178.285,00	\$ 178.285,00	\$ 139.159,66	\$ 26.440,34	\$ 165.600,00	\$ 165.600,00	\$ 171.942,50
83	TEJA TRASLUCIDA TIPO ESPAÑOLA O COLONIAL	Unidad	10,00	\$ 84.873,95	\$ 16.126,05	\$ 101.000,00	\$ 1.010.000,00	\$ 77.407,56	\$ 14.707,44	\$ 92.115,00	\$ 921.150,00	\$ 965.575,00
84	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	Unidad	10,00	\$ 3.649,58	\$ 693,42	\$ 4.343,00	\$ 43.430,00	\$ 3.391,60	\$ 644,40	\$ 4.036,00	\$ 40.360,00	\$ 41.895,00
85	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	Unidad	10,00	\$ 4.587,39	\$ 871,61	\$ 5.459,00	\$ 54.590,00	\$ 4.261,34	\$ 809,66	\$ 5.071,00	\$ 50.710,00	\$ 52.650,00
86	PISO PVC ANTIDESLIZANTE 2 X 15 M	ROLLO	7,00	\$ 815.126,05	\$ 154.873,95	\$ 970.000,00	\$ 6.790.000,00	\$ 741.176,47	\$ 140.823,53	\$ 882.000,00	\$ 6.174.000,00	\$ 6.482.000,00
87	PISO PVC ANTIDESLIZANTE 1 X 20 M	ROLLO	2,00	\$ 575.630,25	\$ 109.369,75	\$ 685.000,00	\$ 1.370.000,00	\$ 521.848,74	\$ 99.151,26	\$ 621.000,00	\$ 1.242.000,00	\$ 1.306.000,00
88	CINTA NEGRA AISLANTE	UNIDAD	29,00	\$ 11.398,32	\$ 2.165,68	\$ 13.564,00	\$ 393.356,00	\$ 10.588,24	\$ 2.011,76	\$ 12.600,00	\$ 365.400,00	\$ 379.378,00
TOTAL 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) R-10 \$32.278.952												
89	MALLA EN BOLSA	Unidad	5,00	\$ 101.469,75	\$ 19.279,25	\$ 120.749,00	\$ 603.745,00	\$ 91.323,53	\$ 17.351,47	\$ 108.675,00	\$ 543.375,00	\$ 573.560,00
90	BROCA PARA MURO DE ¼	Unidad	10,00	\$ 4.392,44	\$ 834,56	\$ 5.227,00	\$ 52.270,00	\$ 4.522,69	\$ 859,31	\$ 5.382,00	\$ 53.820,00	\$ 53.045,00
91	BROCA PARA MURO DE 1/8	Unidad	15,00	\$ 3.969,75	\$ 754,25	\$ 4.724,00	\$ 70.860,00	\$ 4.087,39	\$ 776,61	\$ 4.864,00	\$ 72.960,00	\$ 71.910,00
92	SOPLATE GAS PROPANO	Unidad	1,00	\$ 143.289,08	\$ 27.224,92	\$ 170.514,00	\$ 170.514,00	\$ 130.462,18	\$ 24.787,82	\$ 155.250,00	\$ 155.250,00	\$ 162.882,00
93	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8	Unidad	1,00	\$ 27.036,13	\$ 5.136,87	\$ 32.173,00	\$ 32.173,00	\$ 27.831,93	\$ 5.288,07	\$ 33.120,00	\$ 33.120,00	\$ 32.646,50
94	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 3/32	Unidad	1,00	\$ 237.899,16	\$ 45.200,84	\$ 283.100,00	\$ 283.100,00	\$ 214.818,49	\$ 40.815,51	\$ 255.634,00	\$ 255.634,00	\$ 269.367,00

95	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	Kilogramo	20,00	\$ 16.897,48	\$ 3.210,52	\$ 20.108,00	\$ 402.160,00	\$ 17.394,96	\$ 3.305,04	\$ 20.700,00	\$ 414.000,00	\$ 408.080,00
96	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	Kilogramo	5,00	\$ 17.826,05	\$ 3.386,95	\$ 21.213,00	\$ 106.065,00	\$ 18.351,26	\$ 3.486,74	\$ 21.838,00	\$ 109.190,00	\$ 107.627,50
97	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 1/8	Unidad	3,00	\$ 17.657,14	\$ 3.354,86	\$ 21.012,00	\$ 63.036,00	\$ 18.177,31	\$ 3.453,69	\$ 21.631,00	\$ 64.893,00	\$ 63.964,50
98	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 3/32	Kilogramo	2,00	\$ 18.502,52	\$ 3.515,48	\$ 22.018,00	\$ 44.036,00	\$ 19.047,06	\$ 3.618,94	\$ 22.666,00	\$ 45.332,00	\$ 44.684,00
99	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 3/32	Kilogramo	2,00	\$ 17.657,14	\$ 3.354,86	\$ 21.012,00	\$ 42.024,00	\$ 18.177,31	\$ 3.453,69	\$ 21.631,00	\$ 43.262,00	\$ 42.643,00
100	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	Kilogramo	3,00	\$ 17.319,33	\$ 3.290,67	\$ 20.610,00	\$ 61.830,00	\$ 17.829,41	\$ 3.387,59	\$ 21.217,00	\$ 63.651,00	\$ 62.740,50
101	KIT CONSUMIBLES CORTADORA DE PLASMA JUEGO	Unidad	1,00	\$ 27.036,13	\$ 5.136,87	\$ 32.173,00	\$ 32.173,00	\$ 27.831,93	\$ 5.288,07	\$ 33.120,00	\$ 33.120,00	\$ 32.646,50
102	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	Unidad	2,00	\$ 8.363,03	\$ 1.588,97	\$ 9.952,00	\$ 19.904,00	\$ 8.610,08	\$ 1.635,92	\$ 10.246,00	\$ 20.492,00	\$ 20.198,00
103	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	Unidad	2,00	\$ 3.800,84	\$ 722,16	\$ 4.523,00	\$ 9.046,00	\$ 3.913,45	\$ 743,55	\$ 4.657,00	\$ 9.314,00	\$ 9.180,00
104	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	Unidad	15,00	\$ 3.166,39	\$ 601,61	\$ 3.768,00	\$ 56.520,00	\$ 3.260,50	\$ 619,50	\$ 3.880,00	\$ 58.200,00	\$ 57.360,00
105	ESPATULA 3	Unidad	8,00	\$ 3.800,84	\$ 722,16	\$ 4.523,00	\$ 36.184,00	\$ 3.913,45	\$ 743,55	\$ 4.657,00	\$ 37.256,00	\$ 36.720,00
106	HOJA SEGUETA	Unidad	20,00	\$ 2.938,66	\$ 558,34	\$ 3.497,00	\$ 69.940,00	\$ 3.025,21	\$ 574,79	\$ 3.600,00	\$ 72.000,00	\$ 70.970,00
107	DISCO SIERRA CIRCULAR 7	Unidad	2,00	\$ 71.428,57	\$ 13.571,43	\$ 85.000,00	\$ 170.000,00	\$ 67.752,94	\$ 12.873,06	\$ 80.626,00	\$ 161.252,00	\$ 165.626,00
108	JUEGO DE BROCAS PARA METAL	Unidad	1,00	\$ 264.705,88	\$ 50.294,12	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00	\$ 243.529,41	\$ 46.270,59	\$ 289.800,00	\$ 289.800,00	\$ 302.400,00

109	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS	Unidad	1,00	\$ 135.092,44	\$ 25.667,56	\$ 160.760,00	\$ 160.760,00	\$ 121.764,71	\$ 23.135,29	\$ 144.900,00	\$ 144.900,00	\$ 152.830,00
110	JUEGO DE FRESAS PARA MOTORTUL	Unidad	1,00	\$ 189.075,63	\$ 35.924,37	\$ 225.000,00	\$ 225.000,00	\$ 173.949,58	\$ 33.050,42	\$ 207.000,00	\$ 207.000,00	\$ 216.000,00
111	BROCA PARA METAL 5/32	Unidad	15,00	\$ 1.773,11	\$ 336,89	\$ 2.110,00	\$ 31.650,00	\$ 1.826,05	\$ 346,95	\$ 2.173,00	\$ 32.595,00	\$ 32.122,50
112	BROCA PARA METAL 5/16	Unidad	5,00	\$ 10.813,45	\$ 2.054,55	\$ 12.868,00	\$ 64.340,00	\$ 11.132,77	\$ 2.115,23	\$ 13.248,00	\$ 66.240,00	\$ 65.290,00
113	BROCA AVELLANADORA 8	Unidad	5,00	\$ 12.588,24	\$ 2.391,76	\$ 14.980,00	\$ 74.900,00	\$ 12.958,82	\$ 2.462,18	\$ 15.421,00	\$ 77.105,00	\$ 76.002,50
114	BROCA PARA METAL 3/16	Unidad	10,00	\$ 2.449,58	\$ 465,42	\$ 2.915,00	\$ 29.150,00	\$ 2.521,85	\$ 479,15	\$ 3.001,00	\$ 30.010,00	\$ 29.580,00
115	BROCA PARA METAL ¼	Unidad	10,00	\$ 3.335,29	\$ 633,71	\$ 3.969,00	\$ 39.690,00	\$ 3.434,45	\$ 652,55	\$ 4.087,00	\$ 40.870,00	\$ 40.280,00
116	BROCA PARA METAL 1/8	Unidad	10,00	\$ 2.787,39	\$ 529,61	\$ 3.317,00	\$ 33.170,00	\$ 2.869,75	\$ 545,25	\$ 3.415,00	\$ 34.150,00	\$ 33.660,00
117	VARILLA CORRUGADA ½	Unidad	5,00	\$ 24.957,14	\$ 4.741,86	\$ 29.699,00	\$ 148.495,00	\$ 25.691,60	\$ 4.881,40	\$ 30.573,00	\$ 152.865,00	\$ 150.680,00
118	VARILLA CORRUGADA ¼	Unidad	5,00	\$ 6.741,18	\$ 1.280,82	\$ 8.022,00	\$ 40.110,00	\$ 6.940,34	\$ 1.318,66	\$ 8.259,00	\$ 41.295,00	\$ 40.702,50
119	VARILLA CORRUGADA 3/8	Unidad	3,00	\$ 20.276,47	\$ 3.852,53	\$ 24.129,00	\$ 72.387,00	\$ 20.873,95	\$ 3.966,05	\$ 24.840,00	\$ 74.520,00	\$ 73.453,50
120	VARILLA CUADRADA DE 10	Unidad	2,00	\$ 20.233,61	\$ 3.844,39	\$ 24.078,00	\$ 48.156,00	\$ 20.829,41	\$ 3.957,59	\$ 24.787,00	\$ 49.574,00	\$ 48.865,00
121	VARILLA CUADRADA DE 12	Unidad	1,00	\$ 32.950,42	\$ 6.260,58	\$ 39.211,00	\$ 39.211,00	\$ 33.920,17	\$ 6.444,83	\$ 40.365,00	\$ 40.365,00	\$ 39.788,00
122	VARILLA DE ½	Unidad	8,00	\$ 27.036,13	\$ 5.136,87	\$ 32.173,00	\$ 257.384,00	\$ 27.831,93	\$ 5.288,07	\$ 33.120,00	\$ 264.960,00	\$ 261.172,00

123	VARILLA DE ¼	Unidad	8,00	\$ 7.772,27	\$ 1.476,73	\$ 9.249,00	\$ 73.992,00	\$ 8.001,68	\$ 1.520,32	\$ 9.522,00	\$ 76.176,00	\$ 75.084,00
124	VARILLA DE 3/8	Unidad	5,00	\$ 16.052,10	\$ 3.049,90	\$ 19.102,00	\$ 95.510,00	\$ 16.525,21	\$ 3.139,79	\$ 19.665,00	\$ 98.325,00	\$ 96.917,50
125	VARILLA LISA DE ¼	Unidad	2,00	\$ 10.983,19	\$ 2.086,81	\$ 13.070,00	\$ 26.140,00	\$ 11.306,72	\$ 2.148,28	\$ 13.455,00	\$ 26.910,00	\$ 26.525,00
126	VARILLA LISA DE 3/16	Unidad	7,00	\$ 7.603,36	\$ 1.444,64	\$ 9.048,00	\$ 63.336,00	\$ 7.827,73	\$ 1.487,27	\$ 9.315,00	\$ 65.205,00	\$ 64.270,50
127	VARILLA ROSCADA DE ½	Unidad	3,00	\$ 14.277,31	\$ 2.712,69	\$ 16.990,00	\$ 50.970,00	\$ 14.698,32	\$ 2.792,68	\$ 17.491,00	\$ 52.473,00	\$ 51.721,50
128	VARILLA ROSCADA DE ¼	Unidad	5,00	\$ 5.068,91	\$ 963,09	\$ 6.032,00	\$ 30.160,00	\$ 5.218,49	\$ 991,51	\$ 6.210,00	\$ 31.050,00	\$ 30.605,00
129	VARILLA ROSCADA DE 3/8	Unidad	4,00	\$ 7.095,80	\$ 1.348,20	\$ 8.444,00	\$ 33.776,00	\$ 7.305,88	\$ 1.388,12	\$ 8.694,00	\$ 34.776,00	\$ 34.276,00
130	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2	Unidad	2,00	\$ 27.881,51	\$ 5.297,49	\$ 33.179,00	\$ 66.358,00	\$ 28.701,68	\$ 5.453,32	\$ 34.155,00	\$ 68.310,00	\$ 67.334,00
131	VARILLA REDONDA LISA DE 5/8	Unidad	3,00	\$ 22.810,92	\$ 4.334,08	\$ 27.145,00	\$ 81.435,00	\$ 23.483,19	\$ 4.461,81	\$ 27.945,00	\$ 83.835,00	\$ 82.635,00
132	VARILLA CORRUGADA DE 5/8	Unidad	1,00	\$ 38.864,71	\$ 7.384,29	\$ 46.249,00	\$ 46.249,00	\$ 40.008,40	\$ 7.601,60	\$ 47.610,00	\$ 47.610,00	\$ 46.929,50
133	VARILLA CUADRADA DE 9 MM	Unidad	2,00	\$ 20.276,47	\$ 3.852,53	\$ 24.129,00	\$ 48.258,00	\$ 20.873,95	\$ 3.966,05	\$ 24.840,00	\$ 49.680,00	\$ 48.969,00
134	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE ¼	Unidad	5,00	\$ 21.121,85	\$ 4.013,15	\$ 25.135,00	\$ 125.675,00	\$ 21.743,70	\$ 4.131,30	\$ 25.875,00	\$ 129.375,00	\$ 127.525,00
135	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8	Unidad	1,00	\$ 11.827,73	\$ 2.247,27	\$ 14.075,00	\$ 14.075,00	\$ 12.176,47	\$ 2.313,53	\$ 14.490,00	\$ 14.490,00	\$ 14.282,50
136	VARILLA ROSCADA DE 5/16	Unidad	5,00	\$ 6.757,98	\$ 1.284,02	\$ 8.042,00	\$ 40.210,00	\$ 6.957,98	\$ 1.322,02	\$ 8.280,00	\$ 41.400,00	\$ 40.805,00

137	VARILLA ROSCADA DE 5/8	Unidad	2,00	\$ 16.897,48	\$ 3.210,52	\$ 20.108,00	\$ 40.216,00	\$ 17.394,96	\$ 3.305,04	\$ 20.700,00	\$ 41.400,00	\$ 40.808,00
138	VARILLA ROSCADA DE ½	Unidad	3,00	\$ 14.362,18	\$ 2.728,82	\$ 17.091,00	\$ 51.273,00	\$ 14.785,71	\$ 2.809,29	\$ 17.595,00	\$ 52.785,00	\$ 52.029,00
139	VARILLA DE PLATA	Unidad	10,00	\$ 11.827,73	\$ 2.247,27	\$ 14.075,00	\$ 140.750,00	\$ 12.176,47	\$ 2.313,53	\$ 14.490,00	\$ 144.900,00	\$ 142.825,00
140	RIEL ALUMINIO	Unidad	2,00	\$ 92.821,85	\$ 17.636,15	\$ 110.458,00	\$ 220.916,00	\$ 89.496,64	\$ 17.004,36	\$ 106.501,00	\$ 213.002,00	\$ 216.959,00
141	MALLA ELECTROSOLDADA	Unidad	6,00	\$ 119.327,73	\$ 22.672,27	\$ 142.000,00	\$ 852.000,00	\$ 113.067,23	\$ 21.482,77	\$ 134.550,00	\$ 807.300,00	\$ 829.650,00
142	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	Unidad	4,00	\$ 4.900,00	\$ 931,00	\$ 5.831,00	\$ 23.324,00	\$ 5.044,54	\$ 958,46	\$ 6.003,00	\$ 24.012,00	\$ 23.668,00
143	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	Unidad	5,00	\$ 3.210,08	\$ 609,92	\$ 3.820,00	\$ 19.100,00	\$ 3.305,04	\$ 627,96	\$ 3.933,00	\$ 19.665,00	\$ 19.382,50
144	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	Unidad	5,00	\$ 2.872,27	\$ 545,73	\$ 3.418,00	\$ 17.090,00	\$ 2.957,14	\$ 561,86	\$ 3.519,00	\$ 17.595,00	\$ 17.342,50
145	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	Unidad	5,00	\$ 3.462,18	\$ 657,82	\$ 4.120,00	\$ 20.600,00	\$ 3.565,55	\$ 677,45	\$ 4.243,00	\$ 21.215,00	\$ 20.907,50
146	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	Unidad	5,00	\$ 4.054,62	\$ 770,38	\$ 4.825,00	\$ 24.125,00	\$ 4.174,79	\$ 793,21	\$ 4.968,00	\$ 24.840,00	\$ 24.482,50
147	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	Unidad	5,00	\$ 2.449,58	\$ 465,42	\$ 2.915,00	\$ 14.575,00	\$ 2.521,85	\$ 479,15	\$ 3.001,00	\$ 15.005,00	\$ 14.790,00
148	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	Unidad	5,00	\$ 4.392,44	\$ 834,56	\$ 5.227,00	\$ 26.135,00	\$ 4.522,69	\$ 859,31	\$ 5.382,00	\$ 26.910,00	\$ 26.522,50
149	CIERRE DE RODILLO GALVANIZADO	Unidad	19,00	\$ 2.449,58	\$ 465,42	\$ 2.915,00	\$ 55.385,00	\$ 2.521,85	\$ 479,15	\$ 3.001,00	\$ 57.019,00	\$ 56.202,00
150	MANIJA CILINDRICA TUBULAR	Unidad	50,00	\$ 2.195,80	\$ 417,20	\$ 2.613,00	\$ 130.650,00	\$ 2.261,34	\$ 429,66	\$ 2.691,00	\$ 134.550,00	\$ 132.600,00

151	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS	Unidad	8,00	\$ 43.004,20	\$ 8.170,80	\$ 51.175,00	\$ 409.400,00	\$ 44.269,75	\$ 8.411,25	\$ 52.681,00	\$ 421.448,00	\$ 415.424,00
152	MEZCLADOR PARA DUCHA	Unidad	6,00	\$ 126.637,82	\$ 24.061,18	\$ 150.699,00	\$ 904.194,00	\$ 120.807,56	\$ 22.953,44	\$ 143.761,00	\$ 862.566,00	\$ 883.380,00
153	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	Unidad	20,00	\$ 63.025,21	\$ 11.974,79	\$ 75.000,00	\$ 1.500.000,00	\$ 58.185,71	\$ 11.055,29	\$ 69.241,00	\$ 1.384.820,00	\$ 1.442.410,00
154	LLAVE LAVAPLATOS TIPO INDUSTRIAL	Unidad	5,00	\$ 33.795,80	\$ 6.421,20	\$ 40.217,00	\$ 201.085,00	\$ 34.789,92	\$ 6.610,08	\$ 41.400,00	\$ 207.000,00	\$ 204.042,50
155	CONCERTINA	Unidad	20,00	\$ 310.924,37	\$ 59.075,63	\$ 370.000,00	\$ 7.400.000,00	\$ 287.394,96	\$ 54.605,04	\$ 342.000,00	\$ 6.840.000,00	\$ 7.120.000,00
156	GUAYA O CABLE DE ACERO	Metro	100,00	\$ 9.243,70	\$ 1.756,30	\$ 11.000,00	\$ 1.100.000,00	\$ 8.697,48	\$ 1.652,52	\$ 10.350,00	\$ 1.035.000,00	\$ 1.067.500,00
157	GUAYA O CABLE DE ACERO 1/4	Unidad	1,00	\$ 378.151,26	\$ 71.848,74	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 347.899,16	\$ 66.100,84	\$ 414.000,00	\$ 414.000,00	\$ 432.000,00
158	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/16	Metro	100,00	\$ 1.848,74	\$ 351,26	\$ 2.200,00	\$ 220.000,00	\$ 1.739,50	\$ 330,50	\$ 2.070,00	\$ 207.000,00	\$ 213.500,00
159	PUNTA TOPE PARA DRYWALL	Unidad	4,00	\$ 6.926,89	\$ 1.316,11	\$ 8.243,00	\$ 32.972,00	\$ 7.131,93	\$ 1.355,07	\$ 8.487,00	\$ 33.948,00	\$ 33.460,00
160	PASADOR SUECO	Unidad	3,00	\$ 7.518,49	\$ 1.428,51	\$ 8.947,00	\$ 26.841,00	\$ 7.740,34	\$ 1.470,66	\$ 9.211,00	\$ 27.633,00	\$ 27.237,00
161	CERROJO DOBLE	Unidad	5,00	\$ 64.971,43	\$ 12.344,57	\$ 77.316,00	\$ 386.580,00	\$ 66.883,19	\$ 12.707,81	\$ 79.591,00	\$ 397.955,00	\$ 392.267,50
162	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	Unidad	200,00	\$ 1.974,79	\$ 375,21	\$ 2.350,00	\$ 470.000,00	\$ 2.173,95	\$ 413,05	\$ 2.587,00	\$ 517.400,00	\$ 493.700,00
163	TUERCAS DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	\$ 41,18	\$ 7,82	\$ 49,00	\$ 9.800,00	\$ 42,86	\$ 8,14	\$ 51,00	\$ 10.200,00	\$ 10.000,00
164	TUERCAS DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	500,00	\$ 50,42	\$ 9,58	\$ 60,00	\$ 30.000,00	\$ 52,10	\$ 9,90	\$ 62,00	\$ 31.000,00	\$ 30.500,00

165	TUERCAS DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	Unidad	300,00	\$ 57,98	\$ 11,02	\$ 69,00	\$ 20.700,00	\$ 60,50	\$ 11,50	\$ 72,00	\$ 21.600,00	\$ 21.150,00
166	TUERCAS DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	300,00	\$ 66,39	\$ 12,61	\$ 79,00	\$ 23.700,00	\$ 68,91	\$ 13,09	\$ 82,00	\$ 24.600,00	\$ 24.150,00
167	TUERCAS DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	\$ 125,21	\$ 23,79	\$ 149,00	\$ 29.800,00	\$ 129,41	\$ 24,59	\$ 154,00	\$ 30.800,00	\$ 30.300,00
168	TUERCAS DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	300,00	\$ 168,07	\$ 31,93	\$ 200,00	\$ 60.000,00	\$ 173,95	\$ 33,05	\$ 207,00	\$ 62.100,00	\$ 61.050,00
169	TUERCAS DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	\$ 252,10	\$ 47,90	\$ 300,00	\$ 60.000,00	\$ 260,50	\$ 49,50	\$ 310,00	\$ 62.000,00	\$ 61.000,00
170	TUERCAS DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	99,00	\$ 421,01	\$ 79,99	\$ 501,00	\$ 49.599,00	\$ 434,45	\$ 82,55	\$ 517,00	\$ 51.183,00	\$ 50.391,00
171	PERRO PARA GUAYA	Unidad	50,00	\$ 1.266,39	\$ 240,61	\$ 1.507,00	\$ 75.350,00	\$ 1.304,20	\$ 247,80	\$ 1.552,00	\$ 77.600,00	\$ 76.475,00
172	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	Unidad	10,00	\$ 2.703,36	\$ 513,64	\$ 3.217,00	\$ 32.170,00	\$ 2.783,19	\$ 528,81	\$ 3.312,00	\$ 33.120,00	\$ 32.645,00
173	CERRADURA MANIJA ENTRADA	Unidad	5,00	\$ 42.158,82	\$ 8.010,18	\$ 50.169,00	\$ 250.845,00	\$ 43.400,00	\$ 8.246,00	\$ 51.646,00	\$ 258.230,00	\$ 254.537,50
174	CERRADURA POMO ALCOBA	Unidad	5,00	\$ 29.485,71	\$ 5.602,29	\$ 35.088,00	\$ 175.440,00	\$ 30.353,78	\$ 5.767,22	\$ 36.121,00	\$ 180.605,00	\$ 178.022,50
175	CERRADURA POMO ENTRADA	Unidad	5,00	\$ 47.313,45	\$ 8.989,55	\$ 56.303,00	\$ 281.515,00	\$ 48.705,88	\$ 9.254,12	\$ 57.960,00	\$ 289.800,00	\$ 285.657,50
176	CERRADURA POMO BAÑO	Unidad	5,00	\$ 27.796,64	\$ 5.281,36	\$ 33.078,00	\$ 165.390,00	\$ 28.614,29	\$ 5.436,71	\$ 34.051,00	\$ 170.255,00	\$ 167.822,50
177	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 ½	Unidad	8,00	\$ 8.363,03	\$ 1.588,97	\$ 9.952,00	\$ 79.616,00	\$ 8.610,08	\$ 1.635,92	\$ 10.246,00	\$ 81.968,00	\$ 80.792,00
178	BISAGRA LATON MUEBLE 2 ½	Unidad	3,00	\$ 6.842,02	\$ 1.299,98	\$ 8.142,00	\$ 24.426,00	\$ 7.044,54	\$ 1.338,46	\$ 8.383,00	\$ 25.149,00	\$ 24.787,50

179	BISAGRA LATON MUEBLE 2	Unidad	3,00	\$ 5.575,63	\$ 1.059,37	\$ 6.635,00	\$ 19.905,00	\$ 5.740,34	\$ 1.090,66	\$ 6.831,00	\$ 20.493,00	\$ 20.199,00
180	BISAGRA LATON MUEBLE 3	Unidad	3,00	\$ 7.603,36	\$ 1.444,64	\$ 9.048,00	\$ 27.144,00	\$ 7.827,73	\$ 1.487,27	\$ 9.315,00	\$ 27.945,00	\$ 27.544,50
181	BISAGRA OMEGA 1 1/2 PAR	Unidad	8,00	\$ 9.208,40	\$ 1.749,60	\$ 10.958,00	\$ 87.664,00	\$ 9.479,83	\$ 1.801,17	\$ 11.281,00	\$ 90.248,00	\$ 88.956,00
182	BRAZO NEUMATICO	Unidad	5,00	\$ 11.827,73	\$ 2.247,27	\$ 14.075,00	\$ 70.375,00	\$ 12.176,47	\$ 2.313,53	\$ 14.490,00	\$ 72.450,00	\$ 71.412,50
183	BISAGRA OMEGA 3 PAR	Unidad	8,00	\$ 9.208,40	\$ 1.749,60	\$ 10.958,00	\$ 87.664,00	\$ 9.479,83	\$ 1.801,17	\$ 11.281,00	\$ 90.248,00	\$ 88.956,00
184	BISAGRA OMEGRA 2 CAJA	Unidad	3,00	\$ 3.294,12	\$ 625,88	\$ 3.920,00	\$ 11.760,00	\$ 3.391,60	\$ 644,40	\$ 4.036,00	\$ 12.108,00	\$ 11.934,00
185	BISAGRA PARCHE RECTA	Unidad	8,00	\$ 1.351,26	\$ 256,74	\$ 1.608,00	\$ 12.864,00	\$ 1.391,60	\$ 264,40	\$ 1.656,00	\$ 13.248,00	\$ 13.056,00
186	CORREDERA 2 HOJAS DN-80 PL	Unidad	2,00	\$ 37.089,92	\$ 7.047,08	\$ 44.137,00	\$ 88.274,00	\$ 38.181,51	\$ 7.254,49	\$ 45.436,00	\$ 90.872,00	\$ 89.573,00
187	CHAPA PARA CAJON	Unidad	5,00	\$ 4.984,03	\$ 946,97	\$ 5.931,00	\$ 29.655,00	\$ 5.131,09	\$ 974,91	\$ 6.106,00	\$ 30.530,00	\$ 30.092,50
188	JUEGO ACOPLE RAPIDO PARA COMPRESOR JUEGO	Unidad	2,00	\$ 49.848,74	\$ 9.471,26	\$ 59.320,00	\$ 118.640,00	\$ 51.315,13	\$ 9.749,87	\$ 61.065,00	\$ 122.130,00	\$ 120.385,00
189	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	Unidad	5,00	\$ 85.714,29	\$ 16.285,71	\$ 102.000,00	\$ 510.000,00	\$ 78.277,31	\$ 14.872,69	\$ 93.150,00	\$ 465.750,00	\$ 487.875,00
190	DISCO DIAMANTADO DE 4 ½	Unidad	2,00	\$ 16.811,76	\$ 3.194,24	\$ 20.006,00	\$ 40.012,00	\$ 17.307,56	\$ 3.288,44	\$ 20.596,00	\$ 41.192,00	\$ 40.602,00
191	DISCO FLAP DE 4 1/2 X 7/8 N 60	Unidad	30,00	\$ 5.828,57	\$ 1.107,43	\$ 6.936,00	\$ 208.080,00	\$ 6.000,84	\$ 1.140,16	\$ 7.141,00	\$ 214.230,00	\$ 211.155,00
192	DISCO DIAMANTADO DE 7	Unidad	2,00	\$ 38.779,83	\$ 7.368,17	\$ 46.148,00	\$ 92.296,00	\$ 39.921,01	\$ 7.584,99	\$ 47.506,00	\$ 95.012,00	\$ 93.654,00

193	DISCO DIAMANTADO DE 9	Unidad	2,00	\$ 71.698,32	\$ 13.622,68	\$ 85.321,00	\$ 170.642,00	\$ 67.752,94	\$ 12.873,06	\$ 80.626,00	\$ 161.252,00	\$ 165.947,00
194	DISCO FLAP DE 7 X 7/8 N 80	Unidad	15,00	\$ 15.967,23	\$ 3.033,77	\$ 19.001,00	\$ 285.015,00	\$ 16.437,82	\$ 3.123,18	\$ 19.561,00	\$ 293.415,00	\$ 289.215,00
195	DISCO DE CORTE 14 x 1 x 7/64	Unidad	5,00	\$ 18.587,39	\$ 3.531,61	\$ 22.119,00	\$ 110.595,00	\$ 19.134,45	\$ 3.635,55	\$ 22.770,00	\$ 113.850,00	\$ 112.222,50
196	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 3/32	Unidad	5,00	\$ 16.052,10	\$ 3.049,90	\$ 19.102,00	\$ 95.510,00	\$ 16.525,21	\$ 3.139,79	\$ 19.665,00	\$ 98.325,00	\$ 96.917,50
197	DISCO CORTE DE 7 X 1/8 X 7/8	Unidad	5,00	\$ 7.221,85	\$ 1.372,15	\$ 8.594,00	\$ 42.970,00	\$ 7.435,29	\$ 1.412,71	\$ 8.848,00	\$ 44.240,00	\$ 43.605,00
198	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 X 1/4	Unidad	5,00	\$ 4.645,38	\$ 882,62	\$ 5.528,00	\$ 27.640,00	\$ 4.783,19	\$ 908,81	\$ 5.692,00	\$ 28.460,00	\$ 28.050,00
199	DISCO CORTE DE 7 X 1/16 X 7/8	Unidad	5,00	\$ 4.900,00	\$ 931,00	\$ 5.831,00	\$ 29.155,00	\$ 5.044,54	\$ 958,46	\$ 6.003,00	\$ 30.015,00	\$ 29.585,00
200	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1/16	Unidad	30,00	\$ 4.138,66	\$ 786,34	\$ 4.925,00	\$ 147.750,00	\$ 4.261,34	\$ 809,66	\$ 5.071,00	\$ 152.130,00	\$ 149.940,00
201	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x ¼	Unidad	5,00	\$ 12.672,27	\$ 2.407,73	\$ 15.080,00	\$ 75.400,00	\$ 13.046,22	\$ 2.478,78	\$ 15.525,00	\$ 77.625,00	\$ 76.512,50
202	DISCO DE CORTE 9 x 7/8 x 5/64	Unidad	10,00	\$ 15.207,56	\$ 2.889,44	\$ 18.097,00	\$ 180.970,00	\$ 15.655,46	\$ 2.974,54	\$ 18.630,00	\$ 186.300,00	\$ 183.635,00
203	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/4	Unidad	15,00	\$ 6.757,98	\$ 1.284,02	\$ 8.042,00	\$ 120.630,00	\$ 6.957,98	\$ 1.322,02	\$ 8.280,00	\$ 124.200,00	\$ 122.415,00
204	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/16	Unidad	10,00	\$ 13.517,65	\$ 2.568,35	\$ 16.086,00	\$ 160.860,00	\$ 13.915,97	\$ 2.644,03	\$ 16.560,00	\$ 165.600,00	\$ 163.230,00
205	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 1/16	Unidad	30,00	\$ 4.645,38	\$ 882,62	\$ 5.528,00	\$ 165.840,00	\$ 4.783,19	\$ 908,81	\$ 5.692,00	\$ 170.760,00	\$ 168.300,00
206	DISCO DE CORTE 4 1/2 x 7/8 x 3/32	Unidad	20,00	\$ 5.068,91	\$ 963,09	\$ 6.032,00	\$ 120.640,00	\$ 5.218,49	\$ 991,51	\$ 6.210,00	\$ 124.200,00	\$ 122.420,00

207	PLATINA DE 1/2 X 3/16	Unidad	4,00	\$ 13.517,65	\$ 2.568,35	\$ 16.086,00	\$ 64.344,00	\$ 13.915,97	\$ 2.644,03	\$ 16.560,00	\$ 66.240,00	\$ 65.292,00
208	PLATINA DE 3/4 X 3/16	Unidad	2,00	\$ 20.276,47	\$ 3.852,53	\$ 24.129,00	\$ 48.258,00	\$ 20.873,95	\$ 3.966,05	\$ 24.840,00	\$ 49.680,00	\$ 48.969,00
209	PLATINA DE 3 X 3/16	Unidad	1,00	\$ 43.089,08	\$ 8.186,92	\$ 51.276,00	\$ 51.276,00	\$ 44.357,14	\$ 8.427,86	\$ 52.785,00	\$ 52.785,00	\$ 52.030,50
210	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	2,00	\$ 23.656,30	\$ 4.494,70	\$ 28.151,00	\$ 56.302,00	\$ 24.352,94	\$ 4.627,06	\$ 28.980,00	\$ 57.960,00	\$ 57.131,00
211	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	Unidad	3,00	\$ 15.207,56	\$ 2.889,44	\$ 18.097,00	\$ 54.291,00	\$ 15.655,46	\$ 2.974,54	\$ 18.630,00	\$ 55.890,00	\$ 55.090,50
212	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	Unidad	1,00	\$ 27.881,51	\$ 5.297,49	\$ 33.179,00	\$ 33.179,00	\$ 28.701,68	\$ 5.453,32	\$ 34.155,00	\$ 34.155,00	\$ 33.667,00
213	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	Unidad	4,00	\$ 12.672,27	\$ 2.407,73	\$ 15.080,00	\$ 60.320,00	\$ 13.046,22	\$ 2.478,78	\$ 15.525,00	\$ 62.100,00	\$ 61.210,00
214	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	Unidad	3,00	\$ 21.121,85	\$ 4.013,15	\$ 25.135,00	\$ 75.405,00	\$ 21.743,70	\$ 4.131,30	\$ 25.875,00	\$ 77.625,00	\$ 76.515,00
215	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	8,00	\$ 8.448,74	\$ 1.605,26	\$ 10.054,00	\$ 80.432,00	\$ 8.697,48	\$ 1.652,52	\$ 10.350,00	\$ 82.800,00	\$ 81.616,00
216	CANDADO TIPO ITALINANO	Unidad	2,00	\$ 42.158,82	\$ 8.010,18	\$ 50.169,00	\$ 100.338,00	\$ 43.400,00	\$ 8.246,00	\$ 51.646,00	\$ 103.292,00	\$ 101.815,00
217	CANDADO PARA INTEMPERIE	Unidad	3,00	\$ 88.340,34	\$ 16.784,66	\$ 105.125,00	\$ 315.375,00	\$ 82.538,66	\$ 15.682,34	\$ 98.221,00	\$ 294.663,00	\$ 305.019,00
218	AMARRE TEJA TAPA METALICA	Unidad	3,00	\$ 29.485,71	\$ 5.602,29	\$ 35.088,00	\$ 105.264,00	\$ 30.353,78	\$ 5.767,22	\$ 36.121,00	\$ 108.363,00	\$ 106.813,50
219	RAYADOR PARA METAL	Unidad	2,00	\$ 21.121,85	\$ 4.013,15	\$ 25.135,00	\$ 50.270,00	\$ 21.743,70	\$ 4.131,30	\$ 25.875,00	\$ 51.750,00	\$ 51.010,00
220	TEJA DE ZINC ONDULADA	Unidad	5,00	\$ 40.554,62	\$ 7.705,38	\$ 48.260,00	\$ 241.300,00	\$ 41.747,90	\$ 7.932,10	\$ 49.680,00	\$ 248.400,00	\$ 244.850,00

221	TEJA METALICA ARQUITECTONICA	Unidad	10,00	\$ 49.003,36	\$ 9.310,64	\$ 58.314,00	\$ 583.140,00	\$ 50.445,38	\$ 9.584,62	\$ 60.030,00	\$ 600.300,00	\$ 591.720,00
222	VASTAGO PARA DUCHA	Unidad	2,00	\$ 27.036,13	\$ 5.136,87	\$ 32.173,00	\$ 64.346,00	\$ 27.831,93	\$ 5.288,07	\$ 33.120,00	\$ 66.240,00	\$ 65.293,00
223	VASTAGO PARA DUCHA	Unidad	2,00	\$ 17.657,14	\$ 3.354,86	\$ 21.012,00	\$ 42.024,00	\$ 18.177,31	\$ 3.453,69	\$ 21.631,00	\$ 43.262,00	\$ 42.643,00
224	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	Unidad	2,00	\$ 4.138,66	\$ 786,34	\$ 4.925,00	\$ 9.850,00	\$ 4.261,34	\$ 809,66	\$ 5.071,00	\$ 10.142,00	\$ 9.996,00
225	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	Unidad	2,00	\$ 4.138,66	\$ 786,34	\$ 4.925,00	\$ 9.850,00	\$ 4.261,34	\$ 809,66	\$ 5.071,00	\$ 10.142,00	\$ 9.996,00
226	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS	Unidad	15,00	\$ 28.629,41	\$ 5.439,59	\$ 34.069,00	\$ 511.035,00	\$ 29.472,27	\$ 5.599,73	\$ 35.072,00	\$ 526.080,00	\$ 518.557,50
227	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	Unidad	8,00	\$ 51.610,92	\$ 9.806,08	\$ 61.417,00	\$ 491.336,00	\$ 53.129,41	\$ 10.094,59	\$ 63.224,00	\$ 505.792,00	\$ 498.564,00
228	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARRAJE	Unidad	1,00	\$ 59.367,23	\$ 11.279,77	\$ 70.647,00	\$ 70.647,00	\$ 61.114,29	\$ 11.611,71	\$ 72.726,00	\$ 72.726,00	\$ 71.686,50
229	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE	Unidad	1,00	\$ 8.807,56	\$ 1.673,44	\$ 10.481,00	\$ 10.481,00	\$ 9.068,07	\$ 1.722,93	\$ 10.791,00	\$ 10.791,00	\$ 10.636,00
230	TORNILLERIA PARA DRYWALL	Unidad	1,00	\$ 11.394,12	\$ 2.164,88	\$ 13.559,00	\$ 13.559,00	\$ 11.729,41	\$ 2.228,59	\$ 13.958,00	\$ 13.958,00	\$ 13.758,50
231	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	Unidad	1000,00	\$ 74,79	\$ 14,21	\$ 89,00	\$ 89.000,00	\$ 78,15	\$ 14,85	\$ 93,00	\$ 93.000,00	\$ 91.000,00
232	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	Unidad	1000,00	\$ 65,55	\$ 12,45	\$ 78,00	\$ 78.000,00	\$ 68,07	\$ 12,93	\$ 81,00	\$ 81.000,00	\$ 79.500,00
233	TORNILLERIA CABEZA LENTEJA	Unidad	1,00	\$ 11.394,12	\$ 2.164,88	\$ 13.559,00	\$ 13.559,00	\$ 11.729,41	\$ 2.228,59	\$ 13.958,00	\$ 13.958,00	\$ 13.758,50
234	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	Unidad	2,00	\$ 11.010,08	\$ 2.091,92	\$ 13.102,00	\$ 26.204,00	\$ 11.335,29	\$ 2.153,71	\$ 13.489,00	\$ 26.978,00	\$ 26.591,00

235	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	Unidad	1,00	\$ 21.065,55	\$ 4.002,45	\$ 25.068,00	\$ 25.068,00	\$ 21.685,71	\$ 4.120,29	\$ 25.806,00	\$ 25.806,00	\$ 25.437,00
236	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 ½	Unidad	1000,00	\$ 74,79	\$ 14,21	\$ 89,00	\$ 89.000,00	\$ 78,15	\$ 14,85	\$ 93,00	\$ 93.000,00	\$ 91.000,00
237	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 ½	Unidad	1000,00	\$ 84,87	\$ 16,13	\$ 101,00	\$ 101.000,00	\$ 88,24	\$ 16,76	\$ 105,00	\$ 105.000,00	\$ 103.000,00
238	TORNILLO PARA DRYWALL	Unidad	3,00	\$ 14.362,18	\$ 2.728,82	\$ 17.091,00	\$ 51.273,00	\$ 14.785,71	\$ 2.809,29	\$ 17.595,00	\$ 52.785,00	\$ 52.029,00
239	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 ¼	Unidad	1000,00	\$ 56,30	\$ 10,70	\$ 67,00	\$ 67.000,00	\$ 58,82	\$ 11,18	\$ 70,00	\$ 70.000,00	\$ 68.500,00
240	TORNILLOS AUTOPERFORANTES PLACA FIBROCEMENTO	Unidad	100,00	\$ 669,75	\$ 127,25	\$ 797,00	\$ 79.700,00	\$ 689,92	\$ 131,08	\$ 821,00	\$ 82.100,00	\$ 80.900,00
241	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	Unidad	100,00	\$ 669,75	\$ 127,25	\$ 797,00	\$ 79.700,00	\$ 689,92	\$ 131,08	\$ 821,00	\$ 82.100,00	\$ 80.900,00
242	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 189,92	\$ 36,08	\$ 226,00	\$ 22.600,00	\$ 196,64	\$ 37,36	\$ 234,00	\$ 23.400,00	\$ 23.000,00
243	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 236,97	\$ 45,03	\$ 282,00	\$ 28.200,00	\$ 245,38	\$ 46,62	\$ 292,00	\$ 29.200,00	\$ 28.700,00
244	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 285,71	\$ 54,29	\$ 340,00	\$ 34.000,00	\$ 294,96	\$ 56,04	\$ 351,00	\$ 35.100,00	\$ 34.550,00
245	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 477,31	\$ 90,69	\$ 568,00	\$ 56.800,00	\$ 492,44	\$ 93,56	\$ 586,00	\$ 58.600,00	\$ 57.700,00
246	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 477,31	\$ 90,69	\$ 568,00	\$ 56.800,00	\$ 492,44	\$ 93,56	\$ 586,00	\$ 58.600,00	\$ 57.700,00
247	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 573,11	\$ 108,89	\$ 682,00	\$ 68.200,00	\$ 590,76	\$ 112,24	\$ 703,00	\$ 70.300,00	\$ 69.250,00
248	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 669,75	\$ 127,25	\$ 797,00	\$ 79.700,00	\$ 689,92	\$ 131,08	\$ 821,00	\$ 82.100,00	\$ 80.900,00

249	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200,00	\$ 573,11	\$ 108,89	\$ 682,00	\$ 136.400,00	\$ 590,76	\$ 112,24	\$ 703,00	\$ 140.600,00	\$ 138.500,00
250	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 764,71	\$ 145,29	\$ 910,00	\$ 91.000,00	\$ 788,24	\$ 149,76	\$ 938,00	\$ 93.800,00	\$ 92.400,00
251	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 1.147,90	\$ 218,10	\$ 1.366,00	\$ 136.600,00	\$ 1.182,35	\$ 224,65	\$ 1.407,00	\$ 140.700,00	\$ 138.650,00
252	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 1.243,70	\$ 236,30	\$ 1.480,00	\$ 148.000,00	\$ 1.280,67	\$ 243,33	\$ 1.524,00	\$ 152.400,00	\$ 150.200,00
253	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100,00	\$ 1.435,29	\$ 272,71	\$ 1.708,00	\$ 170.800,00	\$ 1.478,15	\$ 280,85	\$ 1.759,00	\$ 175.900,00	\$ 173.350,00
254	TUERCA ROSCA ORDINARIA	Unidad	1,00	\$ 40.216,81	\$ 7.641,19	\$ 47.858,00	\$ 47.858,00	\$ 41.400,00	\$ 7.866,00	\$ 49.266,00	\$ 49.266,00	\$ 48.562,00
255	ARANDELA DE 5/8	Unidad	100,00	\$ 236,97	\$ 45,03	\$ 282,00	\$ 28.200,00	\$ 245,38	\$ 46,62	\$ 292,00	\$ 29.200,00	\$ 28.700,00
256	ARANDELA DE 7/16	Unidad	100,00	\$ 171,43	\$ 32,57	\$ 204,00	\$ 20.400,00	\$ 177,31	\$ 33,69	\$ 211,00	\$ 21.100,00	\$ 20.750,00
257	ARANDELA DE ½	Unidad	100,00	\$ 189,92	\$ 36,08	\$ 226,00	\$ 22.600,00	\$ 196,64	\$ 37,36	\$ 234,00	\$ 23.400,00	\$ 23.000,00
258	ARANDELA DE 3/8	Unidad	100,00	\$ 141,18	\$ 26,82	\$ 168,00	\$ 16.800,00	\$ 146,22	\$ 27,78	\$ 174,00	\$ 17.400,00	\$ 17.100,00
259	ARANDELA DE ¼	Unidad	100,00	\$ 94,96	\$ 18,04	\$ 113,00	\$ 11.300,00	\$ 98,32	\$ 18,68	\$ 117,00	\$ 11.700,00	\$ 11.500,00
260	ARANDELA 5/16	Unidad	100,00	\$ 196,64	\$ 37,36	\$ 234,00	\$ 23.400,00	\$ 203,36	\$ 38,64	\$ 242,00	\$ 24.200,00	\$ 23.800,00
261	ARANDELA DE 5/32	Unidad	100,00	\$ 47,06	\$ 8,94	\$ 56,00	\$ 5.600,00	\$ 48,74	\$ 9,26	\$ 58,00	\$ 5.800,00	\$ 5.700,00
262	ARANDELA DE 3/16	Unidad	100,00	\$ 65,55	\$ 12,45	\$ 78,00	\$ 7.800,00	\$ 68,07	\$ 12,93	\$ 81,00	\$ 8.100,00	\$ 7.950,00

263	REMACHE POP DE 1/8	Unidad	2,00	\$ 26.810,08	\$ 5.093,92	\$ 31.904,00	\$ 63.808,00	\$ 27.600,00	\$ 5.244,00	\$ 32.844,00	\$ 65.688,00	\$ 64.748,00
264	REMACHE POP DE 5/32	Unidad	2,00	\$ 29.683,19	\$ 5.639,81	\$ 35.323,00	\$ 70.646,00	\$ 30.557,14	\$ 5.805,86	\$ 36.363,00	\$ 72.726,00	\$ 71.686,00
265	REMACHE POP DE ALA ANCHA	Unidad	1,00	\$ 33.513,45	\$ 6.367,55	\$ 39.881,00	\$ 39.881,00	\$ 34.500,00	\$ 6.555,00	\$ 41.055,00	\$ 41.055,00	\$ 40.468,00
266	REMACHE POP	Unidad	1,00	\$ 36.386,55	\$ 6.913,45	\$ 43.300,00	\$ 43.300,00	\$ 37.457,14	\$ 7.116,86	\$ 44.574,00	\$ 44.574,00	\$ 43.937,00
267	REMACHE POP	Unidad	1,00	\$ 36.386,55	\$ 6.913,45	\$ 43.300,00	\$ 43.300,00	\$ 37.457,14	\$ 7.116,86	\$ 44.574,00	\$ 44.574,00	\$ 43.937,00
268	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	Unidad	2,00	\$ 41.173,95	\$ 7.823,05	\$ 48.997,00	\$ 97.994,00	\$ 42.385,71	\$ 8.053,29	\$ 50.439,00	\$ 100.878,00	\$ 99.436,00
269	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	Unidad	3,00	\$ 28.725,21	\$ 5.457,79	\$ 34.183,00	\$ 102.549,00	\$ 29.571,43	\$ 5.618,57	\$ 35.190,00	\$ 105.570,00	\$ 104.059,50
270	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	Unidad	3,00	\$ 36.386,55	\$ 6.913,45	\$ 43.300,00	\$ 129.900,00	\$ 37.457,14	\$ 7.116,86	\$ 44.574,00	\$ 133.722,00	\$ 131.811,00
271	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	Unidad	5,00	\$ 43.089,08	\$ 8.186,92	\$ 51.276,00	\$ 256.380,00	\$ 44.357,14	\$ 8.427,86	\$ 52.785,00	\$ 263.925,00	\$ 260.152,50
272	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	Unidad	5,00	\$ 61.473,95	\$ 11.680,05	\$ 73.154,00	\$ 365.770,00	\$ 63.282,35	\$ 12.023,65	\$ 75.306,00	\$ 376.530,00	\$ 371.150,00
TOTAL 02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS R-10 \$2.186.075												
273	ARGON	Unidad	1,00	\$ 335.142,86	\$ 63.677,14	\$ 398.820,00	\$ 398.820,00	\$ 345.000,00	\$ 65.550,00	\$ 410.550,00	\$ 410.550,00	\$ 404.685,00
274	ACETILENO	Unidad	1,00	\$ 335.142,86	\$ 63.677,14	\$ 398.820,00	\$ 398.820,00	\$ 345.000,00	\$ 65.550,00	\$ 410.550,00	\$ 410.550,00	\$ 404.685,00
275	SILICONA POLIURETANO	Unidad	5,00	\$ 40.216,81	\$ 7.641,19	\$ 47.858,00	\$ 239.290,00	\$ 41.400,00	\$ 7.866,00	\$ 49.266,00	\$ 246.330,00	\$ 242.810,00

276	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE	Unidad	5,00	\$ 19.150,42	\$ 3.638,58	\$ 22.789,00	\$ 113.945,00	\$ 19.714,29	\$ 3.745,71	\$ 23.460,00	\$ 117.300,00	\$ 115.622,50
277	CINTA TEFLON	Unidad	2,00	\$ 4.994,96	\$ 949,04	\$ 5.944,00	\$ 11.888,00	\$ 5.142,86	\$ 977,14	\$ 6.120,00	\$ 12.240,00	\$ 12.064,00
278	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	Unidad	30,00	\$ 8.521,01	\$ 1.618,99	\$ 10.140,00	\$ 304.200,00	\$ 8.772,27	\$ 1.666,73	\$ 10.439,00	\$ 313.170,00	\$ 308.685,00
279	ACIDO MURIATICO	Galón	1,00	\$ 12.925,21	\$ 2.455,79	\$ 15.381,00	\$ 15.381,00	\$ 13.306,72	\$ 2.528,28	\$ 15.835,00	\$ 15.835,00	\$ 15.608,00
280	OXIGENO	Unidad	3,00	\$ 193.277,31	\$ 36.722,69	\$ 230.000,00	\$ 690.000,00	\$ 197.142,86	\$ 37.457,14	\$ 234.600,00	\$ 703.800,00	\$ 696.900,00
TOTAL 02-02-01-004-001 METALES BÁSICOS R-10 \$ 2.860.264												
281	APORTE EN BRONCE DE 3/32	Unidad	1,00	\$ 93.742,86	\$ 17.811,14	\$ 111.554,00	\$ 111.554,00	\$ 96.500,84	\$ 18.335,16	\$ 114.836,00	\$ 114.836,00	\$ 113.195,00
282	PASTA PARA SOLDAR	Unidad	1,00	\$ 20.815,97	\$ 3.955,03	\$ 24.771,00	\$ 24.771,00	\$ 21.428,57	\$ 4.071,43	\$ 25.500,00	\$ 25.500,00	\$ 25.135,50
283	SOLDADURA DE ESTAÑO EN BARRA	Unidad	1,00	\$ 110.935,29	\$ 21.077,71	\$ 132.013,00	\$ 132.013,00	\$ 114.199,16	\$ 21.697,84	\$ 135.897,00	\$ 135.897,00	\$ 133.955,00
284	SOLDADURA NIQUEL 100	Kilogramo	1,00	\$ 101.882,35	\$ 19.357,65	\$ 121.240,00	\$ 121.240,00	\$ 104.879,83	\$ 19.927,17	\$ 124.807,00	\$ 124.807,00	\$ 123.023,50
285	ALAMBRE GALVANIZADO	Unidad	10,00	\$ 14.737,82	\$ 2.800,18	\$ 17.538,00	\$ 175.380,00	\$ 15.171,43	\$ 2.882,57	\$ 18.054,00	\$ 180.540,00	\$ 177.960,00
286	UNION GALVANIZADA	Unidad	2,00	\$ 6.702,52	\$ 1.273,48	\$ 7.976,00	\$ 15.952,00	\$ 6.900,00	\$ 1.311,00	\$ 8.211,00	\$ 16.422,00	\$ 16.187,00
287	CODO 90 GALVANIZADO DE 1/2	Unidad	2,00	\$ 9.191,60	\$ 1.746,40	\$ 10.938,00	\$ 21.876,00	\$ 9.462,18	\$ 1.797,82	\$ 11.260,00	\$ 22.520,00	\$ 22.198,00
288	TAPON GALVANIZADO	Unidad	2,00	\$ 5.744,54	\$ 1.091,46	\$ 6.836,00	\$ 13.672,00	\$ 5.914,29	\$ 1.123,71	\$ 7.038,00	\$ 14.076,00	\$ 13.874,00

289	NIPLE GALVANIZADO DE ½	Unidad	2,00	\$ 3.829,41	\$ 727,59	\$ 4.557,00	\$ 9.114,00	\$ 3.942,86	\$ 749,14	\$ 4.692,00	\$ 9.384,00	\$ 9.249,00
290	LAMINA DE HIERRO NEGRA	Metro cuadrado	3,00	\$ 28.725,21	\$ 5.457,79	\$ 34.183,00	\$ 102.549,00	\$ 29.571,43	\$ 5.618,57	\$ 35.190,00	\$ 105.570,00	\$ 104.059,50
291	LAMINA ALFAJOR	Metro cuadrado	3,00	\$ 36.386,55	\$ 6.913,45	\$ 43.300,00	\$ 129.900,00	\$ 37.457,14	\$ 7.116,86	\$ 44.574,00	\$ 133.722,00	\$ 131.811,00
292	LAMINA GALVANIZADA	Metro cuadrado	2,00	\$ 41.173,95	\$ 7.823,05	\$ 48.997,00	\$ 97.994,00	\$ 42.385,71	\$ 8.053,29	\$ 50.439,00	\$ 100.878,00	\$ 99.436,00
293	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 100.542,02	\$ 19.102,98	\$ 119.645,00	\$ 119.645,00	\$ 103.500,00	\$ 19.665,00	\$ 123.165,00	\$ 123.165,00	\$ 121.405,00
294	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 153.207,56	\$ 29.109,44	\$ 182.317,00	\$ 182.317,00	\$ 157.714,29	\$ 29.965,71	\$ 187.680,00	\$ 187.680,00	\$ 184.998,50
295	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 26.810,08	\$ 5.093,92	\$ 31.904,00	\$ 31.904,00	\$ 27.600,00	\$ 5.244,00	\$ 32.844,00	\$ 32.844,00	\$ 32.374,00
296	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 37.343,70	\$ 7.095,30	\$ 44.439,00	\$ 44.439,00	\$ 38.442,86	\$ 7.304,14	\$ 45.747,00	\$ 45.747,00	\$ 45.093,00
297	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 44.047,06	\$ 8.368,94	\$ 52.416,00	\$ 52.416,00	\$ 45.342,86	\$ 8.615,14	\$ 53.958,00	\$ 53.958,00	\$ 53.187,00
298	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 76.603,36	\$ 14.554,64	\$ 91.158,00	\$ 91.158,00	\$ 78.857,14	\$ 14.982,86	\$ 93.840,00	\$ 93.840,00	\$ 92.499,00
299	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	Unidad	1,00	\$ 78.518,49	\$ 14.918,51	\$ 93.437,00	\$ 93.437,00	\$ 80.828,57	\$ 15.357,43	\$ 96.186,00	\$ 96.186,00	\$ 94.811,50
300	PERFIL METALICO RECTANGULAR	Unidad	2,00	\$ 90.966,39	\$ 17.283,61	\$ 108.250,00	\$ 216.500,00	\$ 93.642,86	\$ 17.792,14	\$ 111.435,00	\$ 222.870,00	\$ 219.685,00
301	PERFIL METALICO RECTANGULAR	Unidad	2,00	\$ 74.688,24	\$ 14.190,76	\$ 88.879,00	\$ 177.758,00	\$ 76.885,71	\$ 14.608,29	\$ 91.494,00	\$ 182.988,00	\$ 180.373,00
302	PERFIL METALICO RECTANGULAR	Unidad	2,00	\$ 75.205,04	\$ 14.288,96	\$ 89.494,00	\$ 178.988,00	\$ 77.417,65	\$ 14.709,35	\$ 92.127,00	\$ 184.254,00	\$ 181.621,00

303	ANGULO DE 2 x 1/8 x 6 M	Unidad	2,00	\$ 38.301,68	\$ 7.277,32	\$ 45.579,00	\$ 91.158,00	\$ 39.428,57	\$ 7.491,43	\$ 46.920,00	\$ 93.840,00	\$ 92.499,00
304	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 M	Unidad	1,00	\$ 39.258,82	\$ 7.459,18	\$ 46.718,00	\$ 46.718,00	\$ 40.414,29	\$ 7.678,71	\$ 48.093,00	\$ 48.093,00	\$ 47.405,50
305	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	Unidad	2,00	\$ 23.937,82	\$ 4.548,18	\$ 28.486,00	\$ 56.972,00	\$ 24.642,86	\$ 4.682,14	\$ 29.325,00	\$ 58.650,00	\$ 57.811,00
306	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	Unidad	1,00	\$ 65.495,80	\$ 12.444,20	\$ 77.940,00	\$ 77.940,00	\$ 67.422,69	\$ 12.810,31	\$ 80.233,00	\$ 80.233,00	\$ 79.086,50
307	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	Unidad	2,00	\$ 43.423,53	\$ 8.250,47	\$ 51.674,00	\$ 103.348,00	\$ 44.701,68	\$ 8.493,32	\$ 53.195,00	\$ 106.390,00	\$ 104.869,00
308	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	Kilogramo	5,00	\$ 11.489,92	\$ 2.183,08	\$ 13.673,00	\$ 68.365,00	\$ 11.828,57	\$ 2.247,43	\$ 14.076,00	\$ 70.380,00	\$ 69.372,50
309	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	Kilogramo	5,00	\$ 9.574,79	\$ 1.819,21	\$ 11.394,00	\$ 56.970,00	\$ 9.857,14	\$ 1.872,86	\$ 11.730,00	\$ 58.650,00	\$ 57.810,00
310	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	Kilogramo	5,00	\$ 14.362,18	\$ 2.728,82	\$ 17.091,00	\$ 85.455,00	\$ 14.785,71	\$ 2.809,29	\$ 17.595,00	\$ 87.975,00	\$ 86.715,00
311	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	Kilogramo	5,00	\$ 17.235,29	\$ 3.274,71	\$ 20.510,00	\$ 102.550,00	\$ 17.742,86	\$ 3.371,14	\$ 21.114,00	\$ 105.570,00	\$ 104.060,00
TOTAL 02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) R-10 \$21.243.530,00 Y R-16 \$1.350.000,00												
312	SOLDADURA DE ESTAÑO	Unidad	1,00	\$ 124.897,48	\$ 23.730,52	\$ 148.628,00	\$ 148.628,00	\$ 128.571,43	\$ 24.428,57	\$ 153.000,00	\$ 153.000,00	\$ 150.814,00
313	PINTURA PARA MADERA INTEMPERIE	Unidad	6,00	\$ 457.983,19	\$ 87.016,81	\$ 545.000,00	\$ 3.270.000,00	\$ 468.214,29	\$ 88.960,71	\$ 557.175,00	\$ 3.343.050,00	\$ 3.306.525,00
314	PINTURA ROJA TECHOS CUÑETE	Unidad	1,00	\$ 258.537,82	\$ 49.122,18	\$ 307.660,00	\$ 307.660,00	\$ 266.142,86	\$ 50.567,14	\$ 316.710,00	\$ 316.710,00	\$ 312.185,00
315	BARNIZ EXTERIOR	Galón	2,00	\$ 89.051,26	\$ 16.919,74	\$ 105.971,00	\$ 211.942,00	\$ 91.671,43	\$ 17.417,57	\$ 109.089,00	\$ 218.178,00	\$ 215.060,00

316	BARNIZ INTERIOR	Galón	2,00	\$ 110.978,99	\$ 21.086,01	\$ 132.065,00	\$ 264.130,00	\$ 114.243,70	\$ 21.706,30	\$ 135.950,00	\$ 271.900,00	\$ 268.015,00
317	ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES	Unidad	1,00	\$ 81.391,60	\$ 15.464,40	\$ 96.856,00	\$ 96.856,00	\$ 83.785,71	\$ 15.919,29	\$ 99.705,00	\$ 99.705,00	\$ 98.280,50
318	ANCLAJE EPÓXICO BICOMPONENTE	Unidad	2,00	\$ 124.480,67	\$ 23.651,33	\$ 148.132,00	\$ 296.264,00	\$ 128.142,86	\$ 24.347,14	\$ 152.490,00	\$ 304.980,00	\$ 300.622,00
319	MASILLA RAPIDA PARA CERRAJERIA	Unidad	2,00	\$ 36.386,55	\$ 6.913,45	\$ 43.300,00	\$ 86.600,00	\$ 37.457,14	\$ 7.116,86	\$ 44.574,00	\$ 89.148,00	\$ 87.874,00
320	MASILLA PARA LATONERIA TIPO SUPER MASILLA	Unidad	2,00	\$ 33.513,45	\$ 6.367,55	\$ 39.881,00	\$ 79.762,00	\$ 34.500,00	\$ 6.555,00	\$ 41.055,00	\$ 82.110,00	\$ 80.936,00
321	MASILLA PARA DRYWALL	Unidad	1,00	\$ 52.664,71	\$ 10.006,29	\$ 62.671,00	\$ 62.671,00	\$ 54.214,29	\$ 10.300,71	\$ 64.515,00	\$ 64.515,00	\$ 63.593,00
322	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	Unidad	8,00	\$ 94.126,05	\$ 17.883,95	\$ 112.010,00	\$ 896.080,00	\$ 96.894,96	\$ 18.410,04	\$ 115.305,00	\$ 922.440,00	\$ 909.260,00
323	ESTUCO POLVO	Unidad	2,00	\$ 32.076,47	\$ 6.094,53	\$ 38.171,00	\$ 76.342,00	\$ 33.021,01	\$ 6.273,99	\$ 39.295,00	\$ 78.590,00	\$ 77.466,00
324	PEGANTE PARA CERAMICA	Unidad	8,00	\$ 43.089,08	\$ 8.186,92	\$ 51.276,00	\$ 410.208,00	\$ 44.357,14	\$ 8.427,86	\$ 52.785,00	\$ 422.280,00	\$ 416.244,00
325	PEGANTE INSTANTANEO	Unidad	5,00	\$ 14.362,18	\$ 2.728,82	\$ 17.091,00	\$ 85.455,00	\$ 14.785,71	\$ 2.809,29	\$ 17.595,00	\$ 87.975,00	\$ 86.715,00
326	PEGAMENTO BLANCO PARA MADERA	Unidad	5,00	\$ 52.664,71	\$ 10.006,29	\$ 62.671,00	\$ 313.355,00	\$ 54.214,29	\$ 10.300,71	\$ 64.515,00	\$ 322.575,00	\$ 317.965,00
327	SOLDADURA CPVC	Unidad	4,00	\$ 90.966,39	\$ 17.283,61	\$ 108.250,00	\$ 433.000,00	\$ 93.642,86	\$ 17.792,14	\$ 111.435,00	\$ 445.740,00	\$ 439.370,00
328	SOLDADURA PVC	Unidad	4,00	\$ 91.827,73	\$ 17.447,27	\$ 109.275,00	\$ 437.100,00	\$ 94.529,41	\$ 17.960,59	\$ 112.490,00	\$ 449.960,00	\$ 443.530,00
329	SOLDADURA PVC CON HUMEDAD	Unidad	2,00	\$ 59.367,23	\$ 11.279,77	\$ 70.647,00	\$ 141.294,00	\$ 61.114,29	\$ 11.611,71	\$ 72.726,00	\$ 145.452,00	\$ 143.373,00

330	PINTURA ESMALTE 3 EN 1	Unidad	10,00	\$ 87.394,96	\$ 16.605,04	\$ 104.000,00	\$ 1.040.000,00	\$ 89.700,00	\$ 17.043,00	\$ 106.743,00	\$ 1.067.430,00	\$ 1.053.715,00
331	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA CERCOS	Unidad	1,00	\$ 153.781,51	\$ 29.218,49	\$ 183.000,00	\$ 183.000,00	\$ 157.714,29	\$ 29.965,71	\$ 187.680,00	\$ 187.680,00	\$ 185.340,00
332	PINTURA EN AEROSOL	Unidad	10,00	\$ 9.094,96	\$ 1.728,04	\$ 10.823,00	\$ 108.230,00	\$ 9.363,87	\$ 1.779,13	\$ 11.143,00	\$ 111.430,00	\$ 109.830,00
333	PINTURA EPÓXICA	Galón	4,00	\$ 119.327,73	\$ 22.672,27	\$ 142.000,00	\$ 568.000,00	\$ 122.228,57	\$ 23.223,43	\$ 145.452,00	\$ 581.808,00	\$ 574.904,00
334	PINTURA VINILO TIPO 2 CUÑETE	Unidad	10,00	\$ 163.865,55	\$ 31.134,45	\$ 195.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 167.571,43	\$ 31.838,57	\$ 199.410,00	\$ 1.994.100,00	\$ 1.972.050,00
335	PINTURA VINILO TIPO KORAZA CUÑETE	Unidad	10,00	\$ 396.638,66	\$ 75.361,34	\$ 472.000,00	\$ 4.720.000,00	\$ 406.114,29	\$ 77.161,71	\$ 483.276,00	\$ 4.832.760,00	\$ 4.776.380,00
336	PINTURA TRÁFICO CUÑETE	Unidad	2,00	\$ 491.863,03	\$ 93.453,97	\$ 585.317,00	\$ 1.170.634,00	\$ 502.714,29	\$ 95.515,71	\$ 598.230,00	\$ 1.196.460,00	\$ 1.183.547,00
337	PINTURA VINILO TIPO 1 CUÑETE	Unidad	6,00	\$ 336.134,45	\$ 63.865,55	\$ 400.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 344.014,29	\$ 65.362,71	\$ 409.377,00	\$ 2.456.262,00	\$ 2.428.131,00
338	PINTURA TRÁFICO	Galón	2,00	\$ 153.207,56	\$ 29.109,44	\$ 182.317,00	\$ 364.634,00	\$ 157.714,29	\$ 29.965,71	\$ 187.680,00	\$ 375.360,00	\$ 369.997,00
339	PINTURA ANTICORROSIVO	Galón	5,00	\$ 50.749,58	\$ 9.642,42	\$ 60.392,00	\$ 301.960,00	\$ 52.242,86	\$ 9.926,14	\$ 62.169,00	\$ 310.845,00	\$ 306.402,50
340	TINTILLA CAOBA	Galón	1,00	\$ 66.931,09	\$ 12.716,91	\$ 79.648,00	\$ 79.648,00	\$ 68.900,84	\$ 13.091,16	\$ 81.992,00	\$ 81.992,00	\$ 80.820,00
341	TINTILLA WENGUE	Galón	1,00	\$ 66.931,09	\$ 12.716,91	\$ 79.648,00	\$ 79.648,00	\$ 68.900,84	\$ 13.091,16	\$ 81.992,00	\$ 81.992,00	\$ 80.820,00
342	TINTILLA MIEL	Galón	1,00	\$ 66.931,09	\$ 12.716,91	\$ 79.648,00	\$ 79.648,00	\$ 68.900,84	\$ 13.091,16	\$ 81.992,00	\$ 81.992,00	\$ 80.820,00
343	INMUNIZANTE INCOLORO	Galón	1,00	\$ 76.506,72	\$ 14.536,28	\$ 91.043,00	\$ 91.043,00	\$ 78.757,98	\$ 14.964,02	\$ 93.722,00	\$ 93.722,00	\$ 92.382,50

344	REMOVEDOR DE PINTURA	Unidad	2,00	\$ 100.542,02	\$ 19.102,98	\$ 119.645,00	\$ 239.290,00	\$ 103.500,00	\$ 19.665,00	\$ 123.165,00	\$ 246.330,00	\$ 242.810,00
345	LIMPIADOR PVC	Unidad	2,00	\$ 61.186,55	\$ 11.625,45	\$ 72.812,00	\$ 145.624,00	\$ 62.986,55	\$ 11.967,45	\$ 74.954,00	\$ 149.908,00	\$ 147.766,00
346	PEGANTE PL285	GALON	10,00	\$ 112.407,56	\$ 21.357,44	\$ 133.765,00	\$ 1.337.650,00	\$ 115.714,29	\$ 21.985,71	\$ 137.700,00	\$ 1.377.000,00	\$ 1.357.325,00
TOTAL 02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR) R-10 \$65.000												
347	PAÑO DE LIMPIEZA REUTILIZABLE	Unidad	1,00	\$ 54.121,85	\$ 10.283,15	\$ 64.405,00	\$ 64.405,00	\$ 55.714,29	\$ 10.585,71	\$ 66.300,00	\$ 66.300,00	\$ 64.405,00
TOTAL 02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES R-10 \$692.750												
348	APLICADOR DE ESTAÑO	Unidad	1,00	\$ 208.163,03	\$ 39.550,97	\$ 247.714,00	\$ 247.714,00	\$ 214.285,71	\$ 40.714,29	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00	\$ 251.357,00
349	HOJA DE SIERRA DE 18 DIENTES	Unidad	15,00	\$ 4.787,39	\$ 909,61	\$ 5.697,00	\$ 85.455,00	\$ 4.928,57	\$ 936,43	\$ 5.865,00	\$ 87.975,00	\$ 86.715,00
350	HOJA DE SIERRA SABLE	Unidad	1,00	\$ 88.094,12	\$ 16.737,88	\$ 104.832,00	\$ 104.832,00	\$ 90.685,71	\$ 17.230,29	\$ 107.916,00	\$ 107.916,00	\$ 106.374,00
351	BOQUILLA CORTE PROPANO	Unidad	2,00	\$ 49.791,60	\$ 9.460,40	\$ 59.252,00	\$ 118.504,00	\$ 51.257,14	\$ 9.738,86	\$ 60.996,00	\$ 121.992,00	\$ 120.248,00
352	EXTRACTORES DE OLORES	Unidad	1,00	\$ 109.159,66	\$ 20.740,34	\$ 129.900,00	\$ 129.900,00	\$ 112.371,43	\$ 21.350,57	\$ 133.722,00	\$ 133.722,00	\$ 131.811,00
TOTALA-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR R-10 \$2.532.300												
353	VARSOL EXTRA	Unidad	2,00	\$ 34.470,59	\$ 6.549,41	\$ 41.020,00	\$ 82.040,00	\$ 35.485,71	\$ 6.742,29	\$ 42.228,00	\$ 84.456,00	\$ 83.248,00
354	GAS MAP PRO	Unidad	2,00	\$ 76.603,36	\$ 14.554,64	\$ 91.158,00	\$ 182.316,00	\$ 78.857,14	\$ 14.982,86	\$ 93.840,00	\$ 187.680,00	\$ 184.998,00

355	ACEITE SOLUBLE	Galón	1,00	\$ 67.027,73	\$ 12.735,27	\$ 79.763,00	\$ 79.763,00	\$ 69.000,00	\$ 13.110,00	\$ 82.110,00	\$ 82.110,00	\$ 80.936,50
356	DISOLVENTE DE PINTURA TIPO THINNER CANECA	Unidad	1,00	\$ 1.827.731,09	\$ 347.268,91	\$ 2.175.000,00	\$ 2.175.000,00	\$ 1.872.857,14	\$ 355.842,86	\$ 2.228.700,00	\$ 2.228.700,00	\$ 2.201.850,00
TOTAL 02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERÍA Y ESPARTERÍA R-10 \$7.452.345												
357	LAMINA AGLOMERADA RH 15MM WENGUE	Unidad	1,00	\$ 210.660,50	\$ 40.025,50	\$ 250.686,00	\$ 250.686,00	\$ 216.857,14	\$ 41.202,86	\$ 258.060,00	\$ 258.060,00	\$ 254.373,00
358	LAMINA TRIPLEX 9MM	Unidad	5,00	\$ 83.306,72	\$ 15.828,28	\$ 99.135,00	\$ 495.675,00	\$ 85.757,14	\$ 16.293,86	\$ 102.051,00	\$ 510.255,00	\$ 502.965,00
359	LAMINA TRIPLEX 12MM	Unidad	5,00	\$ 105.329,41	\$ 20.012,59	\$ 125.342,00	\$ 626.710,00	\$ 108.428,57	\$ 20.601,43	\$ 129.030,00	\$ 645.150,00	\$ 635.930,00
360	LAMINA TRIPLEX 4MM	Unidad	5,00	\$ 47.877,31	\$ 9.096,69	\$ 56.974,00	\$ 284.870,00	\$ 49.285,71	\$ 9.364,29	\$ 58.650,00	\$ 293.250,00	\$ 289.060,00
361	LAMINA TRIPLEX 7MM	Unidad	5,00	\$ 68.463,87	\$ 13.008,13	\$ 81.472,00	\$ 407.360,00	\$ 70.478,15	\$ 13.390,85	\$ 83.869,00	\$ 419.345,00	\$ 413.352,50
362	LAMINA TRIPLEX 15MM	Unidad	5,00	\$ 124.480,67	\$ 23.651,33	\$ 148.132,00	\$ 740.660,00	\$ 128.142,86	\$ 24.347,14	\$ 152.490,00	\$ 762.450,00	\$ 751.555,00
363	LAMINA FORMALETA VERDE	Unidad	2,00	\$ 260.719,33	\$ 49.536,67	\$ 310.256,00	\$ 620.512,00	\$ 267.128,57	\$ 50.754,43	\$ 317.883,00	\$ 635.766,00	\$ 628.139,00
364	LAMINA AGLOMERADA RH 15MM BLANCO	Unidad	1,00	\$ 113.947,90	\$ 21.650,10	\$ 135.598,00	\$ 135.598,00	\$ 117.300,00	\$ 22.287,00	\$ 139.587,00	\$ 139.587,00	\$ 137.592,50
365	MEDIA MADERA INMUNIZADA	Unidad	10,00	\$ 23.937,82	\$ 4.548,18	\$ 28.486,00	\$ 284.860,00	\$ 24.642,86	\$ 4.682,14	\$ 29.325,00	\$ 293.250,00	\$ 289.055,00
366	ALFARDA INMUNIZADA 10	Unidad	4,00	\$ 54.579,83	\$ 10.370,17	\$ 64.950,00	\$ 259.800,00	\$ 56.185,71	\$ 10.675,29	\$ 66.861,00	\$ 267.444,00	\$ 263.622,00
367	ALFARDA INMUNIZADA 12	Unidad	4,00	\$ 68.942,86	\$ 13.099,14	\$ 82.042,00	\$ 328.168,00	\$ 70.971,43	\$ 13.484,57	\$ 84.456,00	\$ 337.824,00	\$ 332.996,00

368	ALFARDA INMUNIZADA 14	Unidad	5,00	\$ 81.391,60	\$ 15.464,40	\$ 96.856,00	\$ 484.280,00	\$ 83.785,71	\$ 15.919,29	\$ 99.705,00	\$ 498.525,00	\$ 491.402,50
369	ALFARDA INMUNIZADA 7	Unidad	2,00	\$ 40.216,81	\$ 7.641,19	\$ 47.858,00	\$ 95.716,00	\$ 41.400,00	\$ 7.866,00	\$ 49.266,00	\$ 98.532,00	\$ 97.124,00
370	ALFARDA INMUNIZADA 9	Unidad	2,00	\$ 52.664,71	\$ 10.006,29	\$ 62.671,00	\$ 125.342,00	\$ 54.214,29	\$ 10.300,71	\$ 64.515,00	\$ 129.030,00	\$ 127.186,00
371	TABLON NOGAL	Unidad	6,00	\$ 57.452,10	\$ 10.915,90	\$ 68.368,00	\$ 410.208,00	\$ 59.142,86	\$ 11.237,14	\$ 70.380,00	\$ 422.280,00	\$ 416.244,00
372	TABLON ROBLE	Unidad	6,00	\$ 69.900,00	\$ 13.281,00	\$ 83.181,00	\$ 499.086,00	\$ 71.957,14	\$ 13.671,86	\$ 85.629,00	\$ 513.774,00	\$ 506.430,00
373	TABLILLA MACHIMBRE PARA CIELO RASO	Metro cuadrado	20,00	\$ 21.065,55	\$ 4.002,45	\$ 25.068,00	\$ 501.360,00	\$ 21.685,71	\$ 4.120,29	\$ 25.806,00	\$ 516.120,00	\$ 508.740,00
374	TABLON CEDRO	Unidad	6,00	\$ 90.966,39	\$ 17.283,61	\$ 108.250,00	\$ 649.500,00	\$ 93.642,86	\$ 17.792,14	\$ 111.435,00	\$ 668.610,00	\$ 659.055,00
375	LARGUERO PINO CIPRES	Unidad	3,00	\$ 48.834,45	\$ 9.278,55	\$ 58.113,00	\$ 174.339,00	\$ 50.271,43	\$ 9.551,57	\$ 59.823,00	\$ 179.469,00	\$ 176.904,00
376	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 BLANCO	Unidad	1,00	\$ 4.689,92	\$ 891,08	\$ 5.581,00	\$ 5.581,00	\$ 4.829,41	\$ 917,59	\$ 5.747,00	\$ 5.747,00	\$ 5.664,00
377	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE ROLLO	Unidad	1,00	\$ 5.647,90	\$ 1.073,10	\$ 6.721,00	\$ 6.721,00	\$ 5.815,13	\$ 1.104,87	\$ 6.920,00	\$ 6.920,00	\$ 6.820,50
TOTAL 02-02-01-001-005 MATERIALES Y SUMINISTROS - PIEDRA, ARENA Y ARCILLA R-10 \$1.398.400												
378	ARENA PARA CONCRETO	Metro cúbico	2,00	\$ 135.971,43	\$ 25.834,57	\$ 161.806,00	\$ 323.612,00	\$ 139.971,43	\$ 26.594,57	\$ 166.566,00	\$ 333.132,00	\$ 328.372,00
379	ARENA PARA PEGA	Metro cúbico	2,00	\$ 128.310,92	\$ 24.379,08	\$ 152.690,00	\$ 305.380,00	\$ 132.085,71	\$ 25.096,29	\$ 157.182,00	\$ 314.364,00	\$ 309.872,00
380	ARENA PARA REVOQUE	Metro cúbico	2,00	\$ 122.565,55	\$ 23.287,45	\$ 145.853,00	\$ 291.706,00	\$ 126.171,43	\$ 23.972,57	\$ 150.144,00	\$ 300.288,00	\$ 295.997,00

381	TRITURADO	Metro cúbico	3,00	\$ 130.226,05	\$ 24.742,95	\$ 154.969,00	\$ 464.907,00	\$ 134.057,14	\$ 25.470,86	\$ 159.528,00	\$ 478.584,00	\$ 471.745,50
TOTAL 02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS NCP R-10 \$11.335.212												
382	LIJA AGUA 220	Unidad	10,00	\$ 1.817,65	\$ 345,35	\$ 2.163,00	\$ 21.630,00	\$ 1.872,27	\$ 355,73	\$ 2.228,00	\$ 22.280,00	\$ 21.955,00
383	LIJA AGUA 80	Unidad	10,00	\$ 1.435,29	\$ 272,71	\$ 1.708,00	\$ 17.080,00	\$ 1.478,15	\$ 280,85	\$ 1.759,00	\$ 17.590,00	\$ 17.335,00
384	LIJA AGUA 160	Unidad	10,00	\$ 1.626,89	\$ 309,11	\$ 1.936,00	\$ 19.360,00	\$ 1.675,63	\$ 318,37	\$ 1.994,00	\$ 19.940,00	\$ 19.650,00
385	LIJA AGUA 180	Unidad	10,00	\$ 1.626,89	\$ 309,11	\$ 1.936,00	\$ 19.360,00	\$ 1.675,63	\$ 318,37	\$ 1.994,00	\$ 19.940,00	\$ 19.650,00
386	LIJA AGUA 120	Unidad	10,00	\$ 1.435,29	\$ 272,71	\$ 1.708,00	\$ 17.080,00	\$ 1.478,15	\$ 280,85	\$ 1.759,00	\$ 17.590,00	\$ 17.335,00
387	DISCO LIJA CON VELCRO N 80	Unidad	2,00	\$ 57.452,10	\$ 10.915,90	\$ 68.368,00	\$ 136.736,00	\$ 59.142,86	\$ 11.237,14	\$ 70.380,00	\$ 140.760,00	\$ 138.748,00
388	PLIEGO DE LIJA ROJA 200	Unidad	8,00	\$ 1.640,34	\$ 311,66	\$ 1.952,00	\$ 15.616,00	\$ 1.689,08	\$ 320,92	\$ 2.010,00	\$ 16.080,00	\$ 15.848,00
389	PLIEGO DE LIJA ROJA 180	Unidad	8,00	\$ 1.463,03	\$ 277,97	\$ 1.741,00	\$ 13.928,00	\$ 1.507,56	\$ 286,44	\$ 1.794,00	\$ 14.352,00	\$ 14.140,00
390	PLIEGO DE LIJA ROJA 150	Unidad	8,00	\$ 1.463,03	\$ 277,97	\$ 1.741,00	\$ 13.928,00	\$ 1.507,56	\$ 286,44	\$ 1.794,00	\$ 14.352,00	\$ 14.140,00
391	PLIEGO DE LIJA ROJA 600	Unidad	8,00	\$ 1.405,04	\$ 266,96	\$ 1.672,00	\$ 13.376,00	\$ 1.447,06	\$ 274,94	\$ 1.722,00	\$ 13.776,00	\$ 13.576,00
392	LIJA DISCO ADHESIVO CON VELCRO	Unidad	150,00	\$ 3.361,34	\$ 638,66	\$ 4.000,00	\$ 600.000,00	\$ 3.449,58	\$ 655,42	\$ 4.105,00	\$ 615.750,00	\$ 607.875,00
393	EMULSION ACRILICA PARA MUROS	Kilogramo	2,00	\$ 22.022,69	\$ 4.184,31	\$ 26.207,00	\$ 52.414,00	\$ 22.671,43	\$ 4.307,57	\$ 26.979,00	\$ 53.958,00	\$ 53.186,00

394	EMULSION ASFALTICA CUÑETE	Unidad	2,00	\$ 183.848,74	\$ 34.931,26	\$ 218.780,00	\$ 437.560,00	\$ 189.257,14	\$ 35.958,86	\$ 225.216,00	\$ 450.432,00	\$ 443.996,00
395	GRATA RUEDA ENTORCHADA	Unidad	1,00	\$ 76.603,36	\$ 14.554,64	\$ 91.158,00	\$ 91.158,00	\$ 78.857,14	\$ 14.982,86	\$ 93.840,00	\$ 93.840,00	\$ 92.499,00
396	GRATA CIRCULAR LISA PARA ESMERIL	Unidad	2,00	\$ 43.089,08	\$ 8.186,92	\$ 51.276,00	\$ 102.552,00	\$ 44.357,14	\$ 8.427,86	\$ 52.785,00	\$ 105.570,00	\$ 104.061,00
397	CEMENTO GRIS	Unidad	100,00	\$ 20.252,10	\$ 3.847,90	\$ 24.100,00	\$ 2.410.000,00	\$ 20.700,00	\$ 3.933,00	\$ 24.633,00	\$ 2.463.300,00	\$ 2.436.650,00
398	CEMENTO GRIS	Unidad	21,00	\$ 2.872,27	\$ 545,73	\$ 3.418,00	\$ 71.778,00	\$ 2.957,14	\$ 561,86	\$ 3.519,00	\$ 73.899,00	\$ 72.838,50
399	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	Unidad	1,00	\$ 252.043,70	\$ 47.888,30	\$ 299.932,00	\$ 299.932,00	\$ 259.457,14	\$ 49.296,86	\$ 308.754,00	\$ 308.754,00	\$ 304.343,00
400	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	Unidad	6,00	\$ 151.292,44	\$ 28.745,56	\$ 180.038,00	\$ 1.080.228,00	\$ 155.742,86	\$ 29.591,14	\$ 185.334,00	\$ 1.112.004,00	\$ 1.096.116,00
401	ASFALTO EN FRIO	Unidad	10,00	\$ 73.109,24	\$ 13.890,76	\$ 87.000,00	\$ 870.000,00	\$ 74.914,29	\$ 14.233,71	\$ 89.148,00	\$ 891.480,00	\$ 880.740,00
402	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO	Metro cuadrado	8,00	\$ 55.536,97	\$ 10.552,03	\$ 66.089,00	\$ 528.712,00	\$ 57.171,43	\$ 10.862,57	\$ 68.034,00	\$ 544.272,00	\$ 536.492,00
403	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO	Metro cuadrado	8,00	\$ 48.834,45	\$ 9.278,55	\$ 58.113,00	\$ 464.904,00	\$ 50.271,43	\$ 9.551,57	\$ 59.823,00	\$ 478.584,00	\$ 471.744,00
404	LAMINA DE DRYWALL ½	Unidad	8,00	\$ 37.343,70	\$ 7.095,30	\$ 44.439,00	\$ 355.512,00	\$ 38.442,86	\$ 7.304,14	\$ 45.747,00	\$ 365.976,00	\$ 360.744,00
405	LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO	Unidad	5,00	\$ 67.027,73	\$ 12.735,27	\$ 79.763,00	\$ 398.815,00	\$ 69.000,00	\$ 13.110,00	\$ 82.110,00	\$ 410.550,00	\$ 404.682,50
406	LAMINA DE ESPEJO 3MM	Unidad	1,00	\$ 239.387,39	\$ 45.483,61	\$ 284.871,00	\$ 284.871,00	\$ 246.428,57	\$ 46.821,43	\$ 293.250,00	\$ 293.250,00	\$ 289.060,50
407	LAMINA DE VIDRIO 5MM	Unidad	1,00	\$ 287.264,71	\$ 54.580,29	\$ 341.845,00	\$ 341.845,00	\$ 295.714,29	\$ 56.185,71	\$ 351.900,00	\$ 351.900,00	\$ 346.872,50

408	LAMINA DE VIDRIO 6 MM	Unidad	1,00	\$ 306.415,97	\$ 58.219,03	\$ 364.635,00	\$ 364.635,00	\$ 315.428,57	\$ 59.931,43	\$ 375.360,00	\$ 375.360,00	\$ 369.997,50
409	SANITARIO	Unidad	1,00	\$ 186.189,92	\$ 35.376,08	\$ 221.566,00	\$ 221.566,00	\$ 189.936,97	\$ 36.088,03	\$ 226.025,00	\$ 226.025,00	\$ 223.795,50
410	SANITARIO A LONGADO	Unidad	1,00	\$ 575.630,25	\$ 109.369,75	\$ 685.000,00	\$ 685.000,00	\$ 568.235,29	\$ 107.964,71	\$ 676.200,00	\$ 676.200,00	\$ 680.600,00
411	IMPERMEABILIZANTE DENSO	Galón	2,00	\$ 147.199,16	\$ 27.967,84	\$ 175.167,00	\$ 350.334,00	\$ 151.529,41	\$ 28.790,59	\$ 180.320,00	\$ 360.640,00	\$ 355.487,00
412	TEJA ESPAÑOLA O COLONIAL	Unidad	10,00	\$ 75.439,50	\$ 14.333,50	\$ 89.773,00	\$ 897.730,00	\$ 77.658,82	\$ 14.755,18	\$ 92.414,00	\$ 924.140,00	\$ 910.935,00
TOTAL 02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS R-10 \$16.732.703												
413	CABLE DUPLEX TRANSPARENTE No 14	Unidad	2,00	\$ 156.399,16	\$ 29.715,84	\$ 186.115,00	\$ 372.230,00	\$ 161.000,00	\$ 30.590,00	\$ 191.590,00	\$ 383.180,00	\$ 377.705,00
414	CABLE DUPLEX 2X16	Unidad	2,00	\$ 302.521,01	\$ 57.478,99	\$ 360.000,00	\$ 720.000,00	\$ 303.058,82	\$ 57.581,18	\$ 360.640,00	\$ 721.280,00	\$ 720.640,00
415	CABLE DUPLEX 2X12	Unidad	3,00	\$ 555.342,86	\$ 105.515,14	\$ 660.858,00	\$ 1.982.574,00	\$ 552.040,34	\$ 104.887,66	\$ 656.928,00	\$ 1.970.784,00	\$ 1.976.679,00
416	CABLE THW 12 VERDE	Unidad	1,00	\$ 222.118,49	\$ 42.202,51	\$ 264.321,00	\$ 264.321,00	\$ 220.001,68	\$ 41.800,32	\$ 261.802,00	\$ 261.802,00	\$ 263.061,50
417	CABLE THW 14 BLANCO	Unidad	1,00	\$ 186.816,81	\$ 35.495,19	\$ 222.312,00	\$ 222.312,00	\$ 192.311,76	\$ 36.539,24	\$ 228.851,00	\$ 228.851,00	\$ 225.581,50
418	CABLE THW 14 NEGRO	Unidad	1,00	\$ 186.816,81	\$ 35.495,19	\$ 222.312,00	\$ 222.312,00	\$ 192.311,76	\$ 36.539,24	\$ 228.851,00	\$ 228.851,00	\$ 225.581,50
419	CABLE THW 12 NEGRO	Unidad	1,00	\$ 219.597,48	\$ 41.723,52	\$ 261.321,00	\$ 261.321,00	\$ 220.001,68	\$ 41.800,32	\$ 261.802,00	\$ 261.802,00	\$ 261.561,50
420	CABLE THW 12 BLANCO	Unidad	1,00	\$ 222.773,11	\$ 42.326,89	\$ 265.100,00	\$ 265.100,00	\$ 220.001,68	\$ 41.800,32	\$ 261.802,00	\$ 261.802,00	\$ 263.451,00

421	CABLE THW 10 BLANCO	Unidad	1,00	\$ 286.174,79	\$ 54.373,21	\$ 340.548,00	\$ 340.548,00	\$ 284.211,76	\$ 54.000,24	\$ 338.212,00	\$ 338.212,00	\$ 339.380,00
422	CABLE THW 10 ROJO	Unidad	1,00	\$ 294.310,92	\$ 55.919,08	\$ 350.230,00	\$ 350.230,00	\$ 294.440,34	\$ 55.943,66	\$ 350.384,00	\$ 350.384,00	\$ 350.307,00
423	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Unidad	1,00	\$ 405.042,02	\$ 76.957,98	\$ 482.000,00	\$ 482.000,00	\$ 397.764,71	\$ 75.575,29	\$ 473.340,00	\$ 473.340,00	\$ 477.670,00
424	CABLE THW 10 NEGRO	Unidad	1,00	\$ 355.462,18	\$ 67.537,82	\$ 423.000,00	\$ 423.000,00	\$ 350.316,81	\$ 66.560,19	\$ 416.877,00	\$ 416.877,00	\$ 419.938,50
425	CABLE THW 8	Unidad	1,00	\$ 504.201,68	\$ 95.798,32	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00	\$ 494.364,71	\$ 93.929,29	\$ 588.294,00	\$ 588.294,00	\$ 594.147,00
426	CABLE THW 14 ROJO	Unidad	1,00	\$ 186.816,81	\$ 35.495,19	\$ 222.312,00	\$ 222.312,00	\$ 192.311,76	\$ 36.539,24	\$ 228.851,00	\$ 228.851,00	\$ 225.581,50
427	CABLE THW 12 ROJO	Unidad	1,00	\$ 223.347,90	\$ 42.436,10	\$ 265.784,00	\$ 265.784,00	\$ 220.001,68	\$ 41.800,32	\$ 261.802,00	\$ 261.802,00	\$ 263.793,00
428	CABLE THW 6	Unidad	1,00	\$ 827.731,09	\$ 157.268,91	\$ 985.000,00	\$ 985.000,00	\$ 814.470,59	\$ 154.749,41	\$ 969.220,00	\$ 969.220,00	\$ 977.110,00
429	REFLECTOR DE 50 W	Unidad	4,00	\$ 56.026,89	\$ 10.645,11	\$ 66.672,00	\$ 266.688,00	\$ 57.675,63	\$ 10.958,37	\$ 68.634,00	\$ 274.536,00	\$ 270.612,00
430	REFLECTOR DE 100 W	Unidad	2,00	\$ 137.906,72	\$ 26.202,28	\$ 164.109,00	\$ 328.218,00	\$ 141.963,87	\$ 26.973,13	\$ 168.937,00	\$ 337.874,00	\$ 333.046,00
431	PANELES LED	Unidad	2,00	\$ 105.799,16	\$ 20.101,84	\$ 125.901,00	\$ 251.802,00	\$ 108.911,76	\$ 20.693,24	\$ 129.605,00	\$ 259.210,00	\$ 255.506,00
432	PANEL LED REDONDO SOBREPONER	Unidad	6,00	\$ 17.387,39	\$ 3.303,61	\$ 20.691,00	\$ 124.146,00	\$ 17.899,16	\$ 3.400,84	\$ 21.300,00	\$ 127.800,00	\$ 125.973,00
433	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR	Unidad	6,00	\$ 22.907,56	\$ 4.352,44	\$ 27.260,00	\$ 163.560,00	\$ 23.581,51	\$ 4.480,49	\$ 28.062,00	\$ 168.372,00	\$ 165.966,00
434	PANELES LED	Unidad	4,00	\$ 119.599,16	\$ 22.723,84	\$ 142.323,00	\$ 569.292,00	\$ 123.117,65	\$ 23.392,35	\$ 146.510,00	\$ 586.040,00	\$ 577.666,00

435	TUBOS LED 9W POLARIZADOS	Unidad	25,00	\$ 9.107,56	\$ 1.730,44	\$ 10.838,00	\$ 270.950,00	\$ 9.375,63	\$ 1.781,37	\$ 11.157,00	\$ 278.925,00	\$ 274.937,50
436	TUBOS LED 18 W POLARIZADOS	Unidad	35,00	\$ 11.866,39	\$ 2.254,61	\$ 14.121,00	\$ 494.235,00	\$ 12.216,81	\$ 2.321,19	\$ 14.538,00	\$ 508.830,00	\$ 501.532,50
437	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	Unidad	6,00	\$ 65.226,89	\$ 12.393,11	\$ 77.620,00	\$ 465.720,00	\$ 67.146,22	\$ 12.757,78	\$ 79.904,00	\$ 479.424,00	\$ 472.572,00
438	BOMBILLO OJO DE BUEY LED LUZ FRIA	Unidad	8,00	\$ 41.307,56	\$ 7.848,44	\$ 49.156,00	\$ 393.248,00	\$ 42.522,69	\$ 8.079,31	\$ 50.602,00	\$ 404.816,00	\$ 399.032,00
439	BOMBILLO LED 15 W	Unidad	5,00	\$ 65.226,89	\$ 12.393,11	\$ 77.620,00	\$ 388.100,00	\$ 67.146,22	\$ 12.757,78	\$ 79.904,00	\$ 399.520,00	\$ 393.810,00
440	BOMBILLO OJO DE BUEY LED	Unidad	8,00	\$ 41.307,56	\$ 7.848,44	\$ 49.156,00	\$ 393.248,00	\$ 42.522,69	\$ 8.079,31	\$ 50.602,00	\$ 404.816,00	\$ 399.032,00
441	CAJAS PVC 2X4	Unidad	5,00	\$ 26.494,96	\$ 5.034,04	\$ 31.529,00	\$ 157.645,00	\$ 27.274,79	\$ 5.182,21	\$ 32.457,00	\$ 162.285,00	\$ 159.965,00
442	CAJAS PVC 4X4	Unidad	10,00	\$ 1.654,62	\$ 314,38	\$ 1.969,00	\$ 19.690,00	\$ 1.704,20	\$ 323,80	\$ 2.028,00	\$ 20.280,00	\$ 19.985,00
443	TOMACORRIENTE DOBLE	Unidad	40,00	\$ 4.506,72	\$ 856,28	\$ 5.363,00	\$ 214.520,00	\$ 4.640,34	\$ 881,66	\$ 5.522,00	\$ 220.880,00	\$ 217.700,00
444	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	Unidad	25,00	\$ 3.863,03	\$ 733,97	\$ 4.597,00	\$ 114.925,00	\$ 3.977,31	\$ 755,69	\$ 4.733,00	\$ 118.325,00	\$ 116.625,00
445	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES	Unidad	5,00	\$ 29.439,50	\$ 5.593,50	\$ 35.033,00	\$ 175.165,00	\$ 30.305,88	\$ 5.758,12	\$ 36.064,00	\$ 180.320,00	\$ 177.742,50
446	TACO 1 POLO 20 AMP ENCHUFE	Unidad	1,00	\$ 55.107,56	\$ 10.470,44	\$ 65.578,00	\$ 65.578,00	\$ 56.728,57	\$ 10.778,43	\$ 67.507,00	\$ 67.507,00	\$ 66.542,50
447	TACO 1 POLO 30 AMP ENCHUFE	Unidad	1,00	\$ 55.107,56	\$ 10.470,44	\$ 65.578,00	\$ 65.578,00	\$ 56.728,57	\$ 10.778,43	\$ 67.507,00	\$ 67.507,00	\$ 66.542,50
448	TACO 1 POLO 40 AMP ENCHUFE	Unidad	1,00	\$ 55.107,56	\$ 10.470,44	\$ 65.578,00	\$ 65.578,00	\$ 56.728,57	\$ 10.778,43	\$ 67.507,00	\$ 67.507,00	\$ 66.542,50

449	SENSORES DE MOVIMIENTO	Unidad	5,00	\$ 73.506,72	\$ 13.966,28	\$ 87.473,00	\$ 437.365,00	\$ 75.669,75	\$ 14.377,25	\$ 90.047,00	\$ 450.235,00	\$ 443.800,00
450	TAPAS TOMACORRIENTE	Unidad	30,00	\$ 2.758,82	\$ 524,18	\$ 3.283,00	\$ 98.490,00	\$ 2.841,18	\$ 539,82	\$ 3.381,00	\$ 101.430,00	\$ 99.960,00
451	SENSORES DE MOVIMIENTO TIPO INTERRUPTOR	Unidad	5,00	\$ 27.506,72	\$ 5.226,28	\$ 32.733,00	\$ 163.665,00	\$ 28.316,81	\$ 5.380,19	\$ 33.697,00	\$ 168.485,00	\$ 166.075,00
452	TOTALIZADOR DE 80 AMP	Unidad	1,00	\$ 147.290,76	\$ 27.985,24	\$ 175.276,00	\$ 175.276,00	\$ 151.623,53	\$ 28.808,47	\$ 180.432,00	\$ 180.432,00	\$ 177.854,00
453	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	1,00	\$ 154.825,21	\$ 29.416,79	\$ 184.242,00	\$ 184.242,00	\$ 159.379,83	\$ 30.282,17	\$ 189.662,00	\$ 189.662,00	\$ 186.952,00
454	TOTALIZADOR DE 60 AMP	Unidad	1,00	\$ 134.033,61	\$ 25.466,39	\$ 159.500,00	\$ 159.500,00	\$ 137.976,47	\$ 26.215,53	\$ 164.192,00	\$ 164.192,00	\$ 161.846,00
455	TABLERO PARA BREAKER DE 2 CIRCUITOS BIFASICOS	Unidad	1,00	\$ 83.626,89	\$ 15.889,11	\$ 99.516,00	\$ 99.516,00	\$ 86.087,39	\$ 16.356,61	\$ 102.444,00	\$ 102.444,00	\$ 100.980,00
456	TABLERO PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS BIFASICOS	Unidad	1,00	\$ 40.064,71	\$ 7.612,29	\$ 47.677,00	\$ 47.677,00	\$ 41.243,70	\$ 7.836,30	\$ 49.080,00	\$ 49.080,00	\$ 48.378,50
457	TABLERO PARA BREAKER DE 6 CIRCUITOS TRIFASICOS	Unidad	1,00	\$ 47.839,50	\$ 9.089,50	\$ 56.929,00	\$ 56.929,00	\$ 49.247,06	\$ 9.356,94	\$ 58.604,00	\$ 58.604,00	\$ 57.766,50
458	TABLERO PARA BREAKER DE 9 CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS	Unidad	1,00	\$ 82.799,16	\$ 15.731,84	\$ 98.531,00	\$ 98.531,00	\$ 85.235,29	\$ 16.194,71	\$ 101.430,00	\$ 101.430,00	\$ 99.980,50
459	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	Unidad	1,00	\$ 530.420,17	\$ 100.779,83	\$ 631.200,00	\$ 631.200,00	\$ 520.882,35	\$ 98.967,65	\$ 619.850,00	\$ 619.850,00	\$ 625.525,00
460	BREAKER BIPOLAR 2 X 20	Unidad	2,00	\$ 37.626,89	\$ 7.149,11	\$ 44.776,00	\$ 89.552,00	\$ 38.734,45	\$ 7.359,55	\$ 46.094,00	\$ 92.188,00	\$ 90.870,00
461	BREAKER 50 AMP	Unidad	3,00	\$ 11.866,39	\$ 2.254,61	\$ 14.121,00	\$ 42.363,00	\$ 12.216,81	\$ 2.321,19	\$ 14.538,00	\$ 43.614,00	\$ 42.988,50
462	BREAKER BIPOLAR 2 X 30	Unidad	2,00	\$ 37.626,89	\$ 7.149,11	\$ 44.776,00	\$ 89.552,00	\$ 38.734,45	\$ 7.359,55	\$ 46.094,00	\$ 92.188,00	\$ 90.870,00

463	BREAKER BIPOLAR 2 X 40	Unidad	2,00	\$ 45.152,94	\$ 8.579,06	\$ 53.732,00	\$ 107.464,00	\$ 46.481,51	\$ 8.831,49	\$ 55.313,00	\$ 110.626,00	\$ 109.045,00
464	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	Unidad	3,00	\$ 110.399,16	\$ 20.975,84	\$ 131.375,00	\$ 394.125,00	\$ 113.647,06	\$ 21.592,94	\$ 135.240,00	\$ 405.720,00	\$ 399.922,50
465	INTERRUPTO SENCILLO CONMUTABLE	Unidad	20,00	\$ 11.866,39	\$ 2.254,61	\$ 14.121,00	\$ 282.420,00	\$ 12.216,81	\$ 2.321,19	\$ 14.538,00	\$ 290.760,00	\$ 286.590,00
466	INTERRUPTOR SENCILLO	Unidad	20,00	\$ 3.954,62	\$ 751,38	\$ 4.706,00	\$ 94.120,00	\$ 4.072,27	\$ 773,73	\$ 4.846,00	\$ 96.920,00	\$ 95.520,00
TOTAL 02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES NCP R-10 \$1.865.379												
467	TIZA INDUSTRIAL	Unidad	12,00	\$ 919,33	\$ 174,67	\$ 1.094,00	\$ 13.128,00	\$ 947,06	\$ 179,94	\$ 1.127,00	\$ 13.524,00	\$ 13.326,00
468	ENCENDEDOR PARA SOPLETE OXIACETILENICO	Unidad	2,00	\$ 6.438,66	\$ 1.223,34	\$ 7.662,00	\$ 15.324,00	\$ 6.629,41	\$ 1.259,59	\$ 7.889,00	\$ 15.778,00	\$ 15.551,00
469	GRATAS MANUALES PARA ACERO INOXIDABLE	Unidad	4,00	\$ 22.999,16	\$ 4.369,84	\$ 27.369,00	\$ 109.476,00	\$ 23.676,47	\$ 4.498,53	\$ 28.175,00	\$ 112.700,00	\$ 111.088,00
470	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	Unidad	5,00	\$ 13.799,16	\$ 2.621,84	\$ 16.421,00	\$ 82.105,00	\$ 14.205,88	\$ 2.699,12	\$ 16.905,00	\$ 84.525,00	\$ 83.315,00
471	BROCHA 4	Unidad	20,00	\$ 14.719,33	\$ 2.796,67	\$ 17.516,00	\$ 350.320,00	\$ 15.152,94	\$ 2.879,06	\$ 18.032,00	\$ 360.640,00	\$ 355.480,00
472	BROCHA 2	Unidad	15,00	\$ 7.542,86	\$ 1.433,14	\$ 8.976,00	\$ 134.640,00	\$ 7.765,55	\$ 1.475,45	\$ 9.241,00	\$ 138.615,00	\$ 136.627,50
473	BROCHA 1	Unidad	15,00	\$ 4.138,66	\$ 786,34	\$ 4.925,00	\$ 73.875,00	\$ 4.261,34	\$ 809,66	\$ 5.071,00	\$ 76.065,00	\$ 74.970,00
474	BROCHA 3	Unidad	20,00	\$ 11.959,66	\$ 2.272,34	\$ 14.232,00	\$ 284.640,00	\$ 12.311,76	\$ 2.339,24	\$ 14.651,00	\$ 293.020,00	\$ 288.830,00
475	RODILLO 9	Unidad	20,00	\$ 13.395,80	\$ 2.545,20	\$ 15.941,00	\$ 318.820,00	\$ 13.790,76	\$ 2.620,24	\$ 16.411,00	\$ 328.220,00	\$ 323.520,00

476	RODILLO 3	Unidad	2,00	\$ 8.891,60	\$ 1.689,40	\$ 10.581,00	\$ 21.162,00	\$ 9.154,62	\$ 1.739,38	\$ 10.894,00	\$ 21.788,00	\$ 21.475,00
477	MARCADOR INDUSTRIAL PARA METAL	Unidad	1,00	\$ 323.636,97	\$ 61.491,03	\$ 385.128,00	\$ 385.128,00	\$ 322.000,00	\$ 61.180,00	\$ 383.180,00	\$ 383.180,00	\$ 384.154,00
TOTAL 02-02-01-003-002 MATERIALES Y SUMINISTROS – PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRESOS Y ARTÍCULOS R-10 \$538.085												
478	CARTON CORRUGADO	Unidad	1,00	\$ 269.121,01	\$ 51.132,99	\$ 320.254,00	\$ 320.254,00	\$ 267.070,59	\$ 50.743,41	\$ 317.814,00	\$ 317.814,00	\$ 319.034,00
479	CARTON CORRUGADO 24M	Unidad	1,00	\$ 62.857,14	\$ 11.942,86	\$ 74.800,00	\$ 74.800,00	\$ 62.410,92	\$ 11.858,08	\$ 74.269,00	\$ 74.269,00	\$ 74.534,50
480	CINTA ENMASCARAR	Unidad	10,00	\$ 7.936,13	\$ 1.507,87	\$ 9.444,00	\$ 94.440,00	\$ 10.417,65	\$ 1.979,35	\$ 12.397,00	\$ 123.970,00	\$ 109.205,00
481	CINTA PAPEL PARA DRYWALL	Unidad	1,00	\$ 7.215,13	\$ 1.370,87	\$ 8.586,00	\$ 8.586,00	\$ 9.470,59	\$ 1.799,41	\$ 11.270,00	\$ 11.270,00	\$ 9.928,00
TOTAL 02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES R-10 \$759.000												
482	CONTADORES ELECTRICOS	Unidad	3,00	\$ 211.344,54	\$ 40.155,46	\$ 251.500,00	\$ 754.500,00	\$ 208.352,94	\$ 39.587,06	\$ 247.940,00	\$ 743.820,00	\$ 749.160,00
TOTAL 02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL R-10 \$6.768.095												
483	VALVULA FLOTADOR	Unidad	8,00	\$ 72.268,91	\$ 13.731,09	\$ 86.000,00	\$ 688.000,00	\$ 71.029,41	\$ 13.495,59	\$ 84.525,00	\$ 676.200,00	\$ 682.100,00
484	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	Unidad	60,00	\$ 33.697,48	\$ 6.402,52	\$ 40.100,00	\$ 2.406.000,00	\$ 33.147,06	\$ 6.297,94	\$ 39.445,00	\$ 2.366.700,00	\$ 2.386.350,00
485	POLEA DE 2 PARA CABLE DE ACERO	Unidad	10,00	\$ 33.456,30	\$ 6.356,70	\$ 39.813,00	\$ 398.130,00	\$ 33.147,06	\$ 6.297,94	\$ 39.445,00	\$ 394.450,00	\$ 396.290,00
486	VALVULA HIDROSTATICA	Unidad	2,00	\$ 70.640,34	\$ 13.421,66	\$ 84.062,00	\$ 168.124,00	\$ 69.987,39	\$ 13.297,61	\$ 83.285,00	\$ 166.570,00	\$ 167.347,00

487	VALVULA CHECK HORIZONTAL	Unidad	2,00	\$ 19.327,73	\$ 3.672,27	\$ 23.000,00	\$ 46.000,00	\$ 18.941,18	\$ 3.598,82	\$ 22.540,00	\$ 45.080,00	\$ 45.540,00
488	VALVULA CHECK VERTICAL	Unidad	2,00	\$ 19.117,65	\$ 3.632,35	\$ 22.750,00	\$ 45.500,00	\$ 18.941,18	\$ 3.598,82	\$ 22.540,00	\$ 45.080,00	\$ 45.290,00
489	VALVULA CHEQUE RETENCION	Unidad	1,00	\$ 49.246,22	\$ 9.356,78	\$ 58.603,00	\$ 58.603,00	\$ 49.247,06	\$ 9.356,94	\$ 58.604,00	\$ 58.604,00	\$ 58.603,50
490	VALVULA DE BOLA ROSCA 1 MARIPOSA	Unidad	4,00	\$ 69.134,45	\$ 13.135,55	\$ 82.270,00	\$ 329.080,00	\$ 69.135,29	\$ 13.135,71	\$ 82.271,00	\$ 329.084,00	\$ 329.082,00
491	VALVULA DE BOLA ROSCA 1/2 MARIPOSA	Unidad	10,00	\$ 28.410,92	\$ 5.398,08	\$ 33.809,00	\$ 338.090,00	\$ 28.411,76	\$ 5.398,24	\$ 33.810,00	\$ 338.100,00	\$ 338.095,00
492	VALVULA DE BOLA ROSCA 3/4 MARIPOSA	Unidad	5,00	\$ 45.363,03	\$ 8.618,97	\$ 53.982,00	\$ 269.910,00	\$ 45.363,87	\$ 8.619,13	\$ 53.983,00	\$ 269.915,00	\$ 269.912,50
493	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	Unidad	2,00	\$ 33.146,22	\$ 6.297,78	\$ 39.444,00	\$ 78.888,00	\$ 33.147,06	\$ 6.297,94	\$ 39.445,00	\$ 78.890,00	\$ 78.889,00
494	VALVULA DE REGULACION ½	Unidad	30,00	\$ 7.647,06	\$ 1.452,94	\$ 9.100,00	\$ 273.000,00	\$ 7.576,47	\$ 1.439,53	\$ 9.016,00	\$ 270.480,00	\$ 271.740,00
495	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO – JUEGO	Unidad	15,00	\$ 59.886,55	\$ 11.378,45	\$ 71.265,00	\$ 1.068.975,00	\$ 58.717,65	\$ 11.156,35	\$ 69.874,00	\$ 1.048.110,00	\$ 1.058.542,50
496	KIT INSTALACION LAVAPLATOS – JUEGO	Unidad	5,00	\$ 56.823,53	\$ 10.796,47	\$ 67.620,00	\$ 338.100,00	\$ 56.823,53	\$ 10.796,47	\$ 67.620,00	\$ 338.100,00	\$ 338.100,00
497	GRIFERIA AHORRADOR TANQUE DUAL	Unidad	2,00	\$ 87.968,91	\$ 16.714,09	\$ 104.683,00	\$ 209.366,00	\$ 87.129,41	\$ 16.554,59	\$ 103.684,00	\$ 207.368,00	\$ 208.367,00
TOTAL 02-02-01-001-006 OTROS MINERALES R-10 \$293.250												
498	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	Unidad	3,00	\$ 37.882,35	\$ 7.197,65	\$ 45.080,00	\$ 135.240,00	\$ 37.882,35	\$ 7.197,65	\$ 45.080,00	\$ 135.240,00	\$ 135.240,00
499	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	Unidad	3,00	\$ 42.616,81	\$ 8.097,19	\$ 50.714,00	\$ 152.142,00	\$ 42.617,65	\$ 8.097,35	\$ 50.715,00	\$ 152.145,00	\$ 152.143,50