PROCESO DE CONTRATACIÓN
017-00-H-CACOM5-GRUAL-2025

Yo,ENRIQUE NATES ALZA, en mi condición de Representante Legal de IMPORTACIONES POWER SAS, identificad@ como aparece al pie de mi firma, manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de:NOVENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE ($ _92.420.666=), Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.

VALORES UNITARIOS DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ASIGNADA	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR PARCIAL
TOTAL 02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO R-10 $7.547.819,00 y R-16 $ 8.646.000,00									
1	ANGEO MOSQUITERO	ANGEO 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	3	$ 49.427	19%	$ 9.391	$ 58.818	$ 176.455
2	BUJE SANITARIO DE 2 A 1 1/2	BUJE SANITARIO DE 2 A 1 1/2	Unidad	2	$ 1.418	19%	$ 269	$ 1.688	$ 3.375
3	BUJE SANITARIO DE 4 A 2	BUJE SANITARIO DE 4 A 2	Unidad	2	$ 5.985	19%	$ 1.137	$ 7.123	$ 14.245
4	BUJE SANITARIO DE 3 A 1 1/2	BUJE SANITARIO DE 3 A 1 1/2	Unidad	2	$ 4.464	19%	$ 848	$ 5.313	$ 10.625
5	BUJE SANITARIO DE 3 A 2	BUJE SANITARIO DE 3 A 2	Unidad	2	$ 4.059	19%	$ 771	$ 4.830	$ 9.660
6	BUJE SANITARIO DE 4 A 3	BUJE SANITARIO DE 4 A 3	Unidad	2	$ 6.811	19%	$ 1.294	$ 8.106	$ 16.211
7	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 1	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 1	Unidad	10	$ 1.307	19%	$ 248	$ 1.555	$ 15.548
8	BUJE SOLDADO PVC 1 1/2 A 2	BUJE SOLDADO PVC 1 1/2 A 2	Unidad	5	$ 3.371	19%	$ 641	$ 4.012	$ 20.059
9	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 3/4	BUJE SOLDADO PVC 1/2 A 3/4	Unidad	10	$ 543	19%	$ 103	$ 646	$ 6.458
10	BUJE SOLDADO PVC 3/4 A 1	BUJE SOLDADO PVC 3/4 A 1	Unidad	10	$ 963	19%	$ 183	$ 1.145	$ 11.454
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	5	$ 91.903	19%	$ 17.462	$ 109.365	$ 546.824
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	5	$ 31.652	19%	$ 6.014	$ 37.666	$ 188.331
13	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 X 200 MM PAQUETE X 100	Unidad	2	$ 3.889	19%	$ 739	$ 4.628	$ 9.256
14	CORREA DE AMARRE	AMARRA PLASTICA NEGRA/BLANCA 3,6 X 100 MM PAQUETE X 100	Unidad	2	$ 7.180	19%	$ 1.364	$ 8.544	$ 17.088
15	CHAZO PLASTICO 1/4	CHAZO PLÁSTICO 1/4", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unidad	2	$ 19.954	19%	$ 3.791	$ 23.745	$ 47.491
16	CHAZO PLASTICO 3/8	CHAZO PLÁSTICO 3/8", INCLUYE TORNILLO DE ENSAMBLE CON CABEZA TIPO ESTRELLA. PAQ X 100	Unidad	1	$ 20.643	19%	$ 3.922	$ 24.565	$ 24.565
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	2	$ 16.995	19%	$ 3.229	$ 20.224	$ 40.448
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	2	$ 17.615	19%	$ 3.347	$ 20.962	$ 41.923
19	POMO ESTRIADO PARA DUCHA	TIPO MANIJA PRISMA, DE CIERRE UNIVERSAL, ESTRIADA, FÁCIL DE INSTALAR.	Unidad	3	$ 21.262	19%	$ 4.040	$ 25.301	$ 75.904
20	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	POMO UNIVERSAL PARA DUCHA	Unidad	10	$ 18.509	19%	$ 3.517	$ 22.026	$ 220.260
21	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	POMO CON CUADRANTE PARA DUCHA	Unidad	3	$ 19.886	19%	$ 3.778	$ 23.664	$ 70.992

22	CINTA PARA DUCTOS	CINTA PARA DUCTOS DE USO EXTREMO TIPO 3M™ O SIMILAR DT17, 17 MIL, 48 MM X 32 M	Unidad	4	$ 17.950	19%	$ 3.411	$ 21.361	$ 85.442
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	4	$ 5.735	19%	$ 1.090	$ 6.824	$ 27.296
24	PLASTICO NEGRO EN ROLLO	PLASTICO NEGRO ROLLO 20 M LARGO X 3M DE ANCHO CALIBRE 3,5 (ROLLO)	Unidad	2	$ 79.271	19%	$ 15.061	$ 94.332	$ 188.665
25	CANALETA DE 3/4	CANALETA DE 2 METROS DE LARGA POR ¾	Unidad	14	$ 31.590	19%	$ 6.002	$ 37.592	$ 526.289
26	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 4º C A 66º C (40º F Y 150º F).	Unidad	15	$ 13.849	19%	$ 2.631	$ 16.481	$ 247.211
27	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR	MANGUERA DE AIRE ESPIRAL PARA COMPRESOR X 8 MS DE 1/4" (INCLUYE ACOPLES RAPIDOS)	Unidad	2	$ 42.868	19%	$ 8.145	$ 51.013	$ 102.026
28	MANGUERA AUTOGENA PAR OXICORTE ACOPLADA	MANGUERA GEMELA OXICORTE TUBO X 20 METROS: 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 ℉ A 120 ℉ (-40 ℃ A 49 ℃)	Unidad	1	$ 194.417	19%	$ 36.939	$ 231.356	$ 231.356
29	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2"X6M. CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	3	$ 15.102	19%	$ 2.869	$ 17.972	$ 53.915
30	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4"X6M CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	1	$ 14.443	19%	$ 2.744	$ 17.187	$ 17.187
31	TUBERIA PVC PRESION DE 1	TUBERIA PVC PRESION DE 1"X6M CUMPLE NORMA NTC 382	Unidad	1	$ 21.038	19%	$ 3.997	$ 25.035	$ 25.035
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	1	$ 13.123	19%	$ 2.493	$ 15.617	$ 15.617
33	TUBERIA 3/4 CPVC	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	Unidad	1	$ 14.056	19%	$ 2.671	$ 16.726	$ 16.726

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	20	$ 1.659	19%	$ 315	$ 1.974	$ 39.479
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	80	$ 317	19%	$ 60	$ 377	$ 30.164
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 PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA	Unidad	20	$ 740	19%	$ 141	$ 881	$ 17.623
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 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	80	$ 317	19%	$ 60	$ 377	$ 30.164
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	20	$ 740	19%	$ 141	$ 881	$ 17.623
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	20	$ 1.306	19%	$ 248	$ 1.554	$ 31.074
40	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4	Unidad	2	$ 1.553	19%	$ 295	$ 1.848	$ 3.696
41	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4	Unidad	2	$ 1.624	19%	$ 309	$ 1.932	$ 3.864
42	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2	Unidad	2	$ 1.341	19%	$ 255	$ 1.596	$ 3.192
43	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2	Unidad	2	$ 1.341	19%	$ 255	$ 1.596	$ 3.192
44	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.	Unidad	60	$ 275	19%	$ 52	$ 327	$ 19.601

45	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	Unidad	60	$ 3.673	19%	$ 698	$ 4.370	$ 262.227
46	CODO 90 SANITARIO 3	TIPO CODO 90º 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	2	$ 5.403	19%	$ 1.027	$ 6.429	$ 12.859
47	CODO 90 SANITARIO 4	TIPO CODO 90º 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	2	$ 7.698	19%	$ 1.463	$ 9.161	$ 18.322
48	CODO 90 SANITARIO 1 1/2	TIPO CODO 90º 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.	Unidad	2	$ 1.871	19%	$ 355	$ 2.226	$ 4.452
49	CODO 90 SANITARIO 2	TIPO CODO 90º 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	2	$ 2.365	19%	$ 449	$ 2.815	$ 5.629
50	CODO 90 PVC PRESION DE 1	CODO 90º PVC PRESION DE 1" TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1PULGADA CARACTERÍSTICAS CODO EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	20	$ 1.659	19%	$ 315	$ 1.974	$ 39.479
51	CODO 90 PVC PRESION DE 1/2	CODO 90º 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	100	$ 459	19%	$ 87	$ 547	$ 54.659
52	CODO 90 PVC PRESION DE 3/4	CODO 90º 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	20	$ 811	19%	$ 154	$ 965	$ 19.300
53	CODO 90 PVC PESION DE 2	CODO 90º 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	3	$ 9.818	19%	$ 1.865	$ 11.683	$ 35.049
54	CODO 90 PVC PRESION DE 1 1/2	CODO 90º 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	3	$ 5.862	19%	$ 1.114	$ 6.976	$ 20.927

55	CODO 90 1/2 CPVC	TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA125 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	10	$ 1.341	19%	$ 255	$ 1.596	$ 15.962
56	CODO 90 3/4 CPVC	TIPO CODO PRESIÓN MÁXIMA125 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	5	$ 5.614	19%	$ 1.067	$ 6.681	$ 33.404
57	TEE PVC PRESION 3/4	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍASTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	5	$ 1.165	19%	$ 221	$ 1.386	$ 6.930
58	TEE PVC PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	20	$ 670	19%	$ 127	$ 798	$ 15.954
59	TEE PVC PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA DIÁMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍASTICAS TEE EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO	Unidad	5	$ 2.295	19%	$ 436	$ 2.731	$ 13.655
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	2	$ 13.350	19%	$ 2.536	$ 15.886	$ 31.772
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	2	$ 10.524	19%	$ 2.000	$ 12.524	$ 25.048

62	UNION DE REPARACIÓN PVC DRESSER	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.	Unidad	5	$ 13.350	19%	$ 2.536	$ 15.886	$ 79.430
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	3	$ 5.368	19%	$ 1.020	$ 6.388	$ 19.163
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	2	$ 4.449	19%	$ 845	$ 5.294	$ 10.589
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) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.	Unidad	1	$ 3.460	19%	$ 657	$ 4.118	$ 4.118
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	20	$ 811	19%	$ 154	$ 965	$ 19.300
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	1	$ 2.083	19%	$ 396	$ 2.478	$ 2.478
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	100	$ 283	19%	$ 54	$ 337	$ 33.683

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	21	$ 529	19%	$ 100	$ 629	$ 13.207
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	$ 2.260	19%	$ 429	$ 2.689	$ 8.068
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	3	$ 2.754	19%	$ 523	$ 3.277	$ 9.832
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	2	$ 5.297	19%	$ 1.006	$ 6.303	$ 12.606
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	3	$ 3.178	19%	$ 604	$ 3.782	$ 11.345
74	UNION UNIVERSAL PRESION 1	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	2	$ 7.400	19%	$ 1.406	$ 8.806	$ 17.612
75	UNION UNIVERSAL PRESION 1 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	3	$ 27.769	19%	$ 5.276	$ 33.045	$ 99.135
76	UNION UNIVERSAL PRESION 1/2	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	10	$ 2.376	19%	$ 451	$ 2.827	$ 28.269
77	UNION UNIVERSAL PRESION 3/4	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA FRIA DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL PVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	5	$ 3.733	19%	$ 709	$ 4.443	$ 22.213
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 ½"	Unidad	4	$ 1.697	19%	$ 322	$ 2.019	$ 8.076
79	UNION 3/4 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 3/4 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	10	$ 1.561	19%	$ 297	$ 1.857	$ 18.574
80	UNION 1/2 CPVC	TIPO: CONEXIÓN ROSCABLE PARA AGUA CALIENTE DIAMETRO: 1/2 PULGADA CARACTERÍASTICAS UNIÓN UNIVERSAL EN PVC. MATERIAL CPVC COLOR: BLANCO CUMPLE NTC 382	Unidad	20	$ 936	19%	$ 178	$ 1.114	$ 22.285

81	CINTA DEMARCACION PELIGRO	CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE 500M COLOR AMARILLO GARANTÍA 12 MESES PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA LARGO 50 M MATERIALPLASTICO DIMENSIONES 500MTS TIPO DE SEÑAL DEMARCACIÓN	Unidad	5	$ 14.759	19%	$ 2.804	$ 17.564	$ 87.819
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	1	$ 108.633	19%	$ 20.640	$ 129.274	$ 129.274
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	10	$ 61.005	19%	$ 11.591	$ 72.596	$ 725.960
84	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA LAVAMANOS	Unidad	10	$ 2.647	19%	$ 503	$ 3.150	$ 31.498
85	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	ACOPLE O VALVULA REGULACION PLASTICO CON REGISTRO PARA SANITARIO	Unidad	10	$ 3.326	19%	$ 632	$ 3.958	$ 39.584
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	7	$ 585.047	19%	$ 111.159	$ 696.206	$ 4.873.440
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	2	$ 412.565	19%	$ 78.387	$ 490.953	$ 981.906
88	CINTA NEGRA AISLANTE	CINTA AISLANTE DE VINILO SUPER 33+, 19 MM X 20,1 M, 100 POR CAJA. ESPECIFICACIONES ANCHO TOTAL (MÈTRICO) 19 MM APLICACIONES AISLAMIENTO COLOR DEL PRODUCTO NEGRO ELONGACIÓN DE RUPTURA 250 % GRADO DE CINTA PROFESIONAL GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÈTRICO) 0,178 MM LONGITUD TOTAL (MÈTRICA) 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 EXCELENTES 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.	UNIDAD	29	$ 8.265	19%	$ 1.570	$ 9.836	$ 285.232
TOTAL 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) R-10 $32.278.952									

89	MALLA EN BOLSA	MALLA EN BOLSA X 9 KG BULTO TIPO DRIXER O SIMILAR CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO FIBRAS DE MEZCLA RÁPIDA Y PERFECTA. ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENCIA A LAS FISURAS. OPTIMIZACIÓN DE COSTOS CON MENOR CANTIDAD DE FIBRAS. HAY UNA INCREMENTO EN LA CAPACIDAD DE CARGA DEBIDO A LA REDISTRIBUCIÓN DE ESFUERZOS. OPTIMA RESISTENCIA AL IMPACTO Y CARGAS DINÁMICAS.MALLA EN BOLSA X 9 KG BULTO TIPO DRIXER O SIMILAR CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO FIBRAS DE MEZCLA RÁPIDA Y PERFECTA. ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENCIA A LAS FISURAS. OPTIMIZACIÓN DE COSTOS CON MENOR CANTIDAD DE FIBRAS. HAY UNA INCREMENTO EN LA CAPACIDAD DE CARGA DEBIDO A LA REDISTRIBUCIÓN DE ESFUERZOS. OPTIMA RESISTENCIA AL IMPACTO Y CARGAS DINÁMICAS. EXCELENTE CONTROL DE FISURACIÓN POR SER UN REFUERZO MULTIDIRECCIONAL EN TODA MATRIZ DEL CONCRETO. EL USO DE FIBRAS DRAMIX® REDUCE EL TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN COMPARADO CON EL REFUERZO CONVENCIONAL. FIBRAS DRAMIX® DE ALTO DESEMPEÑO OFRECE UNA SOLUCIÓN ECONÓMICA COMPARADA CON OTRAS FIBRAS. PUEDE OMITIR LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y AHORRAR TIEMPO. BENEFICIOS ALTA DUCTILIDAD Y CAPACIDAD DE CARGA. SOLUCIÓN RENTABLE EN REFUERZO. APLICACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA. CARACTERÍSTICAS 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 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	Unidad	5	$ 72.475	19%	$ 13.770	$ 86.245	$ 431.226
90	BROCA PARA MURO DE 1/4	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/4"	Unidad	10	$ 3.351	19%	$ 637	$ 3.988	$ 39.881
91	BROCA PARA MURO DE 1/8	BROCA DE TUNGSTENO PARA MURO 1/8"	Unidad	15	$ 3.029	19%	$ 575	$ 3.604	$ 54.065
92	SOPLETE GAS PROPANO	SOPLETE PARA GAS CARACTERISTICAS • 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	1	$ 102.909	19%	$ 19.553	$ 122.462	$ 122.462
93	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 1/8	Unidad	1	$ 20.626	19%	$ 3.919	$ 24.545	$ 24.545
94	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 3/32	APORTE PARA TIG ACERO AL CARBONO DE 3/32	Unidad	1	$ 170.186	19%	$ 32.335	$ 202.521	$ 202.521
95	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 1/8	Kilogramo	20	$ 12.891	19%	$ 2.449	$ 15.341	$ 306.812
96	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6011 X 3/32	Kilogramo	5	$ 13.600	19%	$ 2.584	$ 16.184	$ 80.919
97	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 7018 X 1/8	ELECTRODO REVESTIDO PESO 1 KG TIPO ELECTRODOS MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 1/8"	Unidad	3	$ 13.471	19%	$ 2.559	$ 16.030	$ 48.091
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	2	$ 14.116	19%	$ 2.682	$ 16.798	$ 33.595
99	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 3/32	ELECTRODO RUTILLICO EMPAQUE 1 KILO MEDIDAS LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32" CARACTERÍSTICAS	Kilogramo	2	$ 13.471	19%	$ 2.559	$ 16.030	$ 32.061
100	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/8	Kilogramo	3	$ 13.213	19%	$ 2.510	$ 15.724	$ 47.171
101	KIT CONSUMIBLES CORTADORA DE PLASMA JUEGO	KIT CONSUMIBLES CORTADOR DE PLASMA ELITE 40 AMP. INCLUYE 01 ELECTRODO, 01 ESCUDO Y 01 BOQUILLA	Unidad	1	$ 20.626	19%	$ 3.919	$ 24.545	$ 24.545
102	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	Unidad	2	$ 6.381	19%	$ 1.212	$ 7.593	$ 15.186

103	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHA	Unidad	2	$ 2.900	19%	$ 551	$ 3.451	$ 6.902
104	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	Unidad	15	$ 2.416	19%	$ 459	$ 2.875	$ 43.126
105	ESPATULA 3	ESPATULA 3" ACERO CARBONO - CABO AMARILLO	Unidad	8	$ 2.900	19%	$ 551	$ 3.451	$ 27.608
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	20	$ 2.242	19%	$ 426	$ 2.668	$ 53.358
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	2	$ 52.321	19%	$ 9.941	$ 62.262	$ 124.525
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	1	$ 191.056	19%	$ 36.301	$ 227.357	$ 227.357
109	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS X 10 PIEZAS (DOS CINCELES)	Unidad	1	$ 96.558	19%	$ 18.346	$ 114.904	$ 114.904
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	1	$ 136.469	19%	$ 25.929	$ 162.398	$ 162.398
111	BROCA PARA METAL 5/32	BROCA PARA METAL 5/32	Unidad	15	$ 1.353	19%	$ 257	$ 1.610	$ 24.151
112	BROCA PARA METAL 5/16	BROCA PARA METAL 5/16	Unidad	5	$ 8.250	19%	$ 1.568	$ 9.818	$ 49.088
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	5	$ 9.604	19%	$ 1.825	$ 11.428	$ 57.142
114	BROCA PARA METAL 3/16	BROCA PARA METAL 3/16	Unidad	10	$ 1.869	19%	$ 355	$ 2.224	$ 22.239
115	BROCA PARA METAL 1/4	BROCA PARA METAL 1/4	Unidad	10	$ 2.545	19%	$ 484	$ 3.028	$ 30.284
116	BROCA PARA METAL 1/8	BROCA PARA METAL 1/8	Unidad	10	$ 2.127	19%	$ 404	$ 2.531	$ 25.307
117	VARILLA CORRUGADA 1/2	VARILLA CORRUGADA 1/2	Unidad	5	$ 19.040	19%	$ 3.618	$ 22.658	$ 113.288
118	VARILLA CORRUGADA 1/4	VARILLA CORRUGADA 1/4	Unidad	5	$ 5.143	19%	$ 977	$ 6.120	$ 30.602
119	VARILLA CORRUGADA 3/8	VARILLA CORRUGADA 3/8	Unidad	3	$ 15.469	19%	$ 2.939	$ 18.408	$ 55.225
120	VARILLA CUADRADA DE 10	VARILLA CUADRADA DE 10	Unidad	2	$ 15.436	19%	$ 2.933	$ 18.369	$ 36.739
121	VARILLA CUADRADA DE 12	VARILLA CUADRADA DE 12	Unidad	1	$ 25.138	19%	$ 4.776	$ 29.914	$ 29.914
122	VARILLA DE 1/2	VARILLA DE 1/2	Unidad	8	$ 20.626	19%	$ 3.919	$ 24.545	$ 196.360
123	VARILLA DE 1/4	VARILLA DE 1/4	Unidad	8	$ 5.930	19%	$ 1.127	$ 7.056	$ 56.451
124	VARILLA DE 3/8	VARILLA DE 3/8	Unidad	5	$ 12.246	19%	$ 2.327	$ 14.573	$ 72.867
125	VARILLA LISA DE 1/4	VARILLA LISA DE 1/4	Unidad	2	$ 8.379	19%	$ 1.592	$ 9.971	$ 19.943
126	VARILLA LISA DE 3/16	VARILLA LISA DE 3/16	Unidad	7	$ 5.801	19%	$ 1.102	$ 6.903	$ 48.321

127	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA DE 1/2	Unidad	3	$ 10.893	19%	$ 2.070	$ 12.962	$ 38.886
128	VARILLA ROSCADA DE 1/4	VARILLA ROSCADA DE 1/4	Unidad	5	$ 3.867	19%	$ 735	$ 4.602	$ 23.010
129	VARILLA ROSCADA DE 3/8	VARILLA ROSCADA DE 3/8	Unidad	4	$ 5.414	19%	$ 1.029	$ 6.443	$ 25.770
130	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2	VARILLA REDONDA LISA DE 1/2	Unidad	2	$ 21.271	19%	$ 4.041	$ 25.312	$ 50.625
131	VARILLA REDONDA LISA DE 5/8	VARILLA REDONDA LISA DE 5/8	Unidad	3	$ 17.403	19%	$ 3.307	$ 20.709	$ 62.128
132	VARILLA CORRUGADA DE 5/8	VARILLA CORRUGADA DE 5/8	Unidad	1	$ 29.650	19%	$ 5.634	$ 35.284	$ 35.284
133	VARILLA CUADRADA DE 9 MM	VARILLA CUADRADA DE 9 MM	Unidad	2	$ 15.469	19%	$ 2.939	$ 18.408	$ 36.817
134	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/4	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/4	Unidad	5	$ 16.114	19%	$ 3.062	$ 19.176	$ 95.879
135	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8	VARILLA REDONDA INOXIDABLE DE 1/8	Unidad	1	$ 9.024	19%	$ 1.714	$ 10.738	$ 10.738
136	VARILLA ROSCADA DE 5/16	VARILLA ROSCADA DE 5/16	Unidad	5	$ 5.156	19%	$ 980	$ 6.136	$ 30.679
137	VARILLLA ROSCADA DE 5/8	VARILLLA ROSCADA DE 5/8	Unidad	2	$ 12.891	19%	$ 2.449	$ 15.341	$ 30.681
138	VARILLA ROSCADA DE 1/2	VARILLA ROSCADA DE 1/2	Unidad	3	$ 10.957	19%	$ 2.082	$ 13.039	$ 39.118
139	VARILLA DE PLATA	VARILLA DE PLATA	Unidad	10	$ 9.024	19%	$ 1.714	$ 10.738	$ 107.382
140	RIEL ALUMINIO	RIEL ALUMINIO	Unidad	2	$ 68.537	19%	$ 13.022	$ 81.559	$ 163.119
141	MALLA ELECTROSOLDADA	MALLA ELECTROSOLDADA	Unidad	6	$ 87.362	19%	$ 16.599	$ 103.961	$ 623.766
142	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 50 CM	Unidad	4	$ 3.738	19%	$ 710	$ 4.449	$ 17.795
143	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 30 CM	Unidad	5	$ 2.449	19%	$ 465	$ 2.915	$ 14.573
144	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 25 CM	Unidad	5	$ 2.191	19%	$ 416	$ 2.608	$ 13.039
145	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 35CM	Unidad	5	$ 2.642	19%	$ 502	$ 3.144	$ 15.719
146	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 40 CM	Unidad	5	$ 3.094	19%	$ 588	$ 3.681	$ 18.407
147	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 20 CM	Unidad	5	$ 1.869	19%	$ 355	$ 2.224	$ 11.120
148	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	GUIA CAJON CIERRE SUAVE 45 CM	Unidad	5	$ 3.351	19%	$ 637	$ 3.988	$ 19.941
149	CIERRE DE RODILLO GALVANIZADO	CIERRE DE RODILLOS 0.8 MM PARA PUERTAS DE MUEBLE FABRICADO EN ACERO COLD ROLLED INCLUYE TORNILLOS	Unidad	19	$ 1.869	19%	$ 355	$ 2.224	$ 42.255
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	50	$ 1.676	19%	$ 318	$ 1.994	$ 99.694
151	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS	Unidad	8	$ 32.808	19%	$ 6.234	$ 39.042	$ 312.333
152	MEZCLADOR PARA DUCHA	MEZCLADOR PARA DUCHA	Unidad	6	$ 93.020	19%	$ 17.674	$ 110.694	$ 664.162
153	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	Unidad	20	$ 45.566	19%	$ 8.657	$ 54.223	$ 1.084.464

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 ACOPLES FLEXO-METÁLICOS	Unidad	5	$ 25.783	19%	$ 4.899	$ 30.682	$ 153.408
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	20	$ 224.921	19%	$ 42.735	$ 267.656	$ 5.353.115
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	100	$ 6.744	19%	$ 1.281	$ 8.026	$ 802.591
157	GUAYA O CABLE DE ACERO 1/4	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/8 X ML ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO	Unidad	1	$ 272.938	19%	$ 51.858	$ 324.796	$ 324.796
158	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/16	GUAYA O CABLE DE ACERO DE 3/8 X ML ALMA: ACERO - RESISTENCIA A LA RUPTURA: 2927 KG - LUBRICACIÓN: EN SECO	Metro	100	$ 1.349	19%	$ 256	$ 1.605	$ 160.518
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	4	$ 5.285	19%	$ 1.004	$ 6.289	$ 25.157
160	PASADOR SUECO	PASADOR SUECO	Unidad	3	$ 5.736	19%	$ 1.090	$ 6.826	$ 20.478
161	CERROJO DOBLE	CERROJO DOBLE	Unidad	5	$ 49.567	19%	$ 9.418	$ 58.985	$ 294.923
162	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	Unidad	200	$ 1.560	19%	$ 296	$ 1.856	$ 371.184
163	TUERCAS DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 5/32 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200	$ 32	19%	$ 6	$ 38	$ 7.518
164	TUERCAS DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 3/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	500	$ 39	19%	$ 7	$ 46	$ 22.931
165	TUERCAS DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	TUERCAS DE 1/4 ROSCA ORDINARIO	Unidad	300	$ 45	19%	$ 8	$ 53	$ 15.901
166	TUERCAS DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 5/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	300	$ 51	19%	$ 10	$ 61	$ 18.157
167	TUERCAS DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 7/16 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200	$ 96	19%	$ 18	$ 114	$ 22.781
168	TUERCAS DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 1/2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	300	$ 129	19%	$ 24	$ 153	$ 45.900
169	TUERCAS DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 5/8 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200	$ 193	19%	$ 37	$ 229	$ 45.862
170	TUERCAS DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	TUERCAS DE 3/4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	99	$ 322	19%	$ 61	$ 383	$ 37.886
171	PERRO PARA GUAYA	PERRO PARA GUAYA	Unidad	50	$ 966	19%	$ 184	$ 1.150	$ 57.497
172	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	PERRO PARA CABLE GALVANIZADO	Unidad	10	$ 2.063	19%	$ 392	$ 2.454	$ 24.544
173	CERRADURA MANIJA ENTRADA	CERRADURA MANIJA ENTRADA	Unidad	5	$ 32.163	19%	$ 6.111	$ 38.274	$ 191.372
174	CERRADURA POMO ALCOBA	CERRADURA POMO ALCOBA	Unidad	5	$ 22.495	19%	$ 4.274	$ 26.769	$ 133.845
175	CERRADURA POMO ENTRADA	CERRADURA POMO ENTRADA	Unidad	5	$ 36.096	19%	$ 6.858	$ 42.954	$ 214.769
176	CERRADURA POMO BAÑO	CERRADURA POMO BAÑO	Unidad	5	$ 21.206	19%	$ 4.029	$ 25.235	$ 126.176
177	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2 1/2	Unidad	8	$ 6.381	19%	$ 1.212	$ 7.593	$ 60.743

178	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2	BISAGRA LATON MUEBLE 2 1/2	Unidad	3	$ 5.220	19%	$ 992	$ 6.212	$ 18.636
179	BISAGRA LATON MUEBLE 2	BISAGRA LATON MUEBLE 2	Unidad	3	$ 4.254	19%	$ 808	$ 5.062	$ 15.186
180	BISAGRA LATON MUEBLE 3	BISAGRA LATON MUEBLE 3	Unidad	3	$ 5.801	19%	$ 1.102	$ 6.903	$ 20.709
181	BISAGRA OMEGA 1 1/2 PAR	BISAGRA OMEGA 1 1/2 PAR	Unidad	8	$ 7.025	19%	$ 1.335	$ 8.360	$ 66.881
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	5	$ 9.024	19%	$ 1.714	$ 10.738	$ 53.691
183	BISAGRA OMEGA 3 PAR	BISAGRA OMEGA 3 PAR	Unidad	8	$ 7.025	19%	$ 1.335	$ 8.360	$ 66.881
184	BISAGRA OMEGRA 2 CAJA	BISAGRA OMEGRA 2 CAJA	Unidad	3	$ 2.513	19%	$ 478	$ 2.991	$ 8.972
185	BISAGRA PARCHE RECTA	BISAGRA PARCHE RECTA	Unidad	8	$ 1.031	19%	$ 196	$ 1.227	$ 9.816
186	CORREDERA 2 HOJAS DN-80 PL	CORREDERA 2 HOJAS DN-80 PL	Unidad	2	$ 28.296	19%	$ 5.376	$ 33.672	$ 67.345
187	CHAPA PARA CAJON	CHAPA PARA CAJON	Unidad	5	$ 3.802	19%	$ 722	$ 4.525	$ 22.625
188	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	2	$ 38.030	19%	$ 7.226	$ 45.255	$ 90.510
189	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	DISCO DE CORTE DE 14 X 5/64 X 1	Unidad	5	$ 61.648	19%	$ 11.713	$ 73.361	$ 366.805
190	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	2	$ 12.826	19%	$ 2.437	$ 15.263	$ 30.526
191	DISCO FLAP DE 4 1/2 X 7/8 N 60	DISCO FLAP DE 4 1/2 X 7/8 N 60	Unidad	30	$ 4.447	19%	$ 845	$ 5.292	$ 158.755
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	2	$ 29.585	19%	$ 5.621	$ 35.207	$ 70.413
193	DISCO DIAMANTADO DE 9	DISCO DIAMANTADO DE 9	Unidad	2	$ 52.423	19%	$ 9.960	$ 62.383	$ 124.766
194	DISCO FLAP DE 7 X 7/8 N 80	DISCO FLAP DE 7 X 7/8 N 80	Unidad	15	$ 12.182	19%	$ 2.315	$ 14.496	$ 217.444
195	DISCO DE CORTE 14 x 1 x 7/64	DISCO DE CORTE 14 x 1 x 7/64	Unidad	5	$ 14.180	19%	$ 2.694	$ 16.875	$ 84.374
196	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 3/32	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 3/32	Unidad	5	$ 12.246	19%	$ 2.327	$ 14.573	$ 72.867

197	DISCO CORTE DE 7 X 1 /8 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1 /8 X 7/8	Unidad	5	$ 5.510	19%	$ 1.047	$ 6.557	$ 32.784
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	$ 3.544	19%	$ 673	$ 4.218	$ 21.089
199	DISCO CORTE DE 7 X 1 /16 X 7/8	DISCO CORTE DE 7 X 1 /16 X 7/8	Unidad	5	$ 3.738	19%	$ 710	$ 4.449	$ 22.243
200	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1 /16	DISCO CORTE DE 4 1/2 X 7/8 1 /16	Unidad	30	$ 3.158	19%	$ 600	$ 3.758	$ 112.731
201	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/4	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/4	Unidad	5	$ 9.668	19%	$ 1.837	$ 11.505	$ 57.525
202	DISCO DE CORTE 9 x 7/8 x 5/64	DISCO DE CORTE 9 x 7/8 x 5/64	Unidad	10	$ 11.602	19%	$ 2.204	$ 13.806	$ 138.065
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	15	$ 5.156	19%	$ 980	$ 6.136	$ 92.037
204	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/16	DISCO DE CORTE 7 x 7/8 x 1/16	Unidad	10	$ 10.313	19%	$ 1.959	$ 12.272	$ 122.723
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	30	$ 3.544	19%	$ 673	$ 4.218	$ 126.535
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	20	$ 3.867	19%	$ 735	$ 4.602	$ 92.040
207	PLATINA DE 1/2 X 3/16	PLATINA DE 1/2 X 3/16	Unidad	4	$ 10.313	19%	$ 1.959	$ 12.272	$ 49.089
208	PLATINA DE3/4 X 3/16	PLATINA DE3/4 X 3/16	Unidad	2	$ 15.469	19%	$ 2.939	$ 18.408	$ 36.817
209	PLATINA DE 3 X 3/16	PLATINA DE 3 X 3/16	Unidad	1	$ 32.873	19%	$ 6.246	$ 39.119	$ 39.119
210	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	2	$ 18.048	19%	$ 3.429	$ 21.477	$ 42.953
211	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6M	Unidad	3	$ 11.602	19%	$ 2.204	$ 13.806	$ 41.419
212	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 2 X 1/8 X 6M	Unidad	1	$ 21.271	19%	$ 4.041	$ 25.312	$ 25.312
213	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 3/4 X 1/8 X 6M	Unidad	4	$ 9.668	19%	$ 1.837	$ 11.505	$ 46.020
214	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6M	Unidad	3	$ 16.114	19%	$ 3.062	$ 19.176	$ 57.527
215	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	8	$ 6.446	19%	$ 1.225	$ 7.670	$ 61.362
216	CANDADO TIPO ITALINANO	CANDADO TIPO ITALINANO	Unidad	2	$ 32.163	19%	$ 6.111	$ 38.274	$ 76.549
217	CANDADO PARA INTEMPERIE	CANDADO PARA INTEMPERIE	Unidad	3	$ 64.237	19%	$ 12.205	$ 76.442	$ 229.326
218	AMARRE TEJA TAPA METALICA	AMARRE TEJA TAPA METALICA	Unidad	3	$ 22.495	19%	$ 4.274	$ 26.769	$ 80.307
219	RAYADOR PARA METAL	RAYADOR PARA METAL	Unidad	2	$ 16.114	19%	$ 3.062	$ 19.176	$ 38.351
220	TEJA DE ZINC ONDULADA	TEJA DE ZINC ONDULADA	Unidad	5	$ 30.939	19%	$ 5.878	$ 36.818	$ 184.089
221	TEJA METALICA ARQUITECTONICA	TEJA METALICA ARQUITECTONICA	Unidad	10	$ 37.385	19%	$ 7.103	$ 44.488	$ 444.880
222	VASTAGO PARA DUCHA	VASTAGO PARA DUCHA	Unidad	2	$ 20.626	19%	$ 3.919	$ 24.545	$ 49.090
223	VASTAGO PARA DUCHA	VASTAGO PARA DUCHA	Unidad	2	$ 13.471	19%	$ 2.559	$ 16.030	$ 32.061
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	2	$ 3.158	19%	$ 600	$ 3.758	$ 7.515
225	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	ASIENTO PARA GRIFERIA DE DUCHA	Unidad	2	$ 3.158	19%	$ 600	$ 3.758	$ 7.515

226	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS	GRIFERA SENCILLA PARA LAVAMANOS AHORRADORA ACABADO CROMADO COLOR CROMO MATERIAL METALICO - ABS CONSUMO DE AGUA6,6 L/MIN NÚMERO DE LLAVES 1 TÉRMINOS GARANTÍA 1 AÑO	Unidad	15	$ 21.842	19%	$ 4.150	$ 25.992	$ 389.873
227	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	Unidad	8	$ 39.374	19%	$ 7.481	$ 46.855	$ 374.841
228	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARREAJE	TORNILLERIA CABEZA PARAGUAS O CARREAJE	Unidad	1	$ 45.292	19%	$ 8.605	$ 53.897	$ 53.897
229	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE	TORNILLERIA LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA DE ENSAMBLE	Unidad	1	$ 6.720	19%	$ 1.277	$ 7.997	$ 7.997
230	TORNILLERIA PARA DRYWALL	TORNILLERIA PARA DRYWALL	Unidad	1	$ 8.693	19%	$ 1.652	$ 10.344	$ 10.344
231	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2	Unidad	1000	$ 57	19%	$ 11	$ 68	$ 68.418
232	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1	Unidad	1000	$ 50	19%	$ 10	$ 60	$ 59.771
233	TORNILLERIA CABEZA LENTEJA	TORNILLERIA CABEZA LENTEJA	Unidad	1	$ 8.693	19%	$ 1.652	$ 10.344	$ 10.344
234	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	Unidad	2	$ 8.400	19%	$ 1.596	$ 9.996	$ 19.992
235	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	Unidad	1	$ 16.071	19%	$ 3.054	$ 19.125	$ 19.125
236	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/2	Unidad	1000	$ 57	19%	$ 11	$ 68	$ 68.418
237	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 2 1/2	Unidad	1000	$ 65	19%	$ 12	$ 77	$ 77.440
238	TORNILLO PARA DRYWALL	TORNILLO PARA DRYWALL	Unidad	3	$ 10.957	19%	$ 2.082	$ 13.039	$ 39.118
239	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	TORNILLO MADERA AGLOMERADA AUTOPERFORANTE CAL 1 1/4	Unidad	1000	$ 43	19%	$ 8	$ 52	$ 51.501
240	TORNILLOS AUTOPERFORANTES PLACA FIBROCEMENTO	TORNILLOS AUTOPERFORANTES PLACA FIBROCEMENTO	Unidad	100	$ 511	19%	$ 97	$ 608	$ 60.824
241	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	Unidad	100	$ 511	19%	$ 97	$ 608	$ 60.824
242	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 145	19%	$ 28	$ 173	$ 17.292
243	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 181	19%	$ 34	$ 216	$ 21.578
244	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 218	19%	$ 41	$ 260	$ 25.976
245	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 1/4 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 365	19%	$ 69	$ 434	$ 43.381
246	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 365	19%	$ 69	$ 434	$ 43.381
247	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 438	19%	$ 83	$ 521	$ 52.065
248	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 5/16 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 511	19%	$ 97	$ 608	$ 60.824
249	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 1 ROSCA ORDINARIA	Unidad	200	$ 438	19%	$ 83	$ 521	$ 104.130
250	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 584	19%	$ 111	$ 695	$ 69.470
251	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO DE 3/8 X 4 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 876	19%	$ 166	$ 1.042	$ 104.243
252	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 7/16 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 949	19%	$ 180	$ 1.129	$ 112.927

253	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	TORNILLO 1/2 X 2 ROSCA ORDINARIA	Unidad	100	$ 1.095	19%	$ 208	$ 1.303	$ 130.332
254	TUERCA ROSCA ORDINARIA	TUERCA ROSCA ORDINARIA	Unidad	1	$ 30.681	19%	$ 5.829	$ 36.511	$ 36.511
255	ARANDELA DE 5/8	ARANDELA DE 5/8	Unidad	100	$ 181	19%	$ 34	$ 216	$ 21.578
256	ARANDELA DE 7/16	ARANDELA DE 7/16	Unidad	100	$ 131	19%	$ 25	$ 156	$ 15.601
257	ARANDELA DE 1/2	ARANDELA DE 1/2	Unidad	100	$ 145	19%	$ 28	$ 173	$ 17.292
258	ARANDELA DE 3/8	ARANDELA DE 3/8	Unidad	100	$ 108	19%	$ 21	$ 129	$ 12.856
259	ARANDELA DE 1/4	ARANDELA DE 1/4	Unidad	100	$ 73	19%	$ 14	$ 86	$ 8.646
260	ARANDELA 5/16	ARANDELA 5/16	Unidad	100	$ 150	19%	$ 29	$ 179	$ 17.894
261	ARANDELA DE 5/32	ARANDELA DE 5/32	Unidad	100	$ 36	19%	$ 7	$ 43	$ 4.285
262	ARANDELA DE 3/16	ARANDELA DE 3/16	Unidad	100	$ 50	19%	$ 10	$ 60	$ 5.977
263	REMACHE POP DE 1/8	REMACHE POP DE 1/8	Unidad	2	$ 20.454	19%	$ 3.886	$ 24.340	$ 48.680
264	REMACHE POP DE 5/32	REMACHE POP DE 5/32	Unidad	2	$ 22.646	19%	$ 4.303	$ 26.948	$ 53.897
265	REMACHE POP DE ALA ANCHA	REMACHE POP DE ALA ANCHA	Unidad	1	$ 25.568	19%	$ 4.858	$ 30.426	$ 30.426
266	REMACHE POP	REMACHE POP	Unidad	1	$ 27.759	19%	$ 5.274	$ 33.034	$ 33.034
267	REMACHE POP	REMACHE POP	Unidad	1	$ 27.759	19%	$ 5.274	$ 33.034	$ 33.034
268	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 1/2 X 6 M CAL 18	Unidad	2	$ 31.412	19%	$ 5.968	$ 37.380	$ 74.760
269	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 3/4 X 6 M CAL 18	Unidad	3	$ 21.915	19%	$ 4.164	$ 26.079	$ 78.236
270	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	TUBO CUADRADO DE 1 X 6 M CAL 18	Unidad	3	$ 27.759	19%	$ 5.274	$ 33.034	$ 99.101
271	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 3/4 X 6M CAL 1,5	Unidad	5	$ 32.873	19%	$ 6.246	$ 39.119	$ 195.594
272	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	TUBO NEGRO REDONDO DE 1 X 6M CAL 1,5	Unidad	5	$ 46.899	19%	$ 8.911	$ 55.809	$ 279.046
TOTAL 02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS R-10 $2.186.075									
273	ARGON	ARGON	Unidad	1	$ 255.680	19%	$ 48.579	$ 304.259	$ 304.259
274	ACETILENO	ACETILENO	Unidad	1	$ 255.680	19%	$ 48.579	$ 304.259	$ 304.259
275	SILICONA POLIURETANO	SILICONA POLIURETANO	Unidad	5	$ 30.681	19%	$ 5.829	$ 36.511	$ 182.555

276	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE	SILICONA ACÉTICA ANTIHONGOS (TRANSPARENTE Y COLORES) PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIO- NES DE VIDRIO CON ALUMINIO, BRONCE O METALES NO OXIDABLES SIKASIL® E ES UNA SILICONA ACÉTICA MONOCOMPONENTE, DE BAJO MÓDULO, QUE SECA CON LA HUMEDAD AMBIENTE, ADE- CUADA PARA APLICACIONES EN INTERIOR Y EN EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: -GRAN ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES NO PORO- SAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. USO -SIKASIL® E 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 PORO- SAS. -ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA INTEMPERIE. -RESISTENTE A LOS HONGOS, MUSGO Y LIQUENES. -BAJO MODULO. -ALTA ELASTICIDAD Y FLEXIBILIDAD. -PACKAGING -CARTUCHOS DE 280 ML, 12 CARTUCHOS POR CAJA. -COLOR-TRANSPARENTE QUÍMICA -SILICONA ACÉTICA -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	Unidad	5	$ 14.610	19%	$ 2.776	$ 17.386	$ 86.930
277	CINTA TEFLON	CINTA TEFLON	Unidad	2	$ 3.811	19%	$ 724	$ 4.535	$ 9.070
278	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	Unidad	30	$ 6.501	19%	$ 1.235	$ 7.736	$ 232.082
279	ACIDO MURIATICO	ACIDO MURIATICO	Galón	1	$ 9.861	19%	$ 1.874	$ 11.735	$ 11.735
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	3	$ 146.767	19%	$ 27.886	$ 174.653	$ 523.959
TOTAL 02-02-01-004-001 METALES BÁSICOS R-10 $ 2.860.264									
281	APORTE EN BRONCE DE 3/32	APORTE EN BRONCE DE 3/32	Unidad	1	$ 71.517	19%	$ 13.588	$ 85.105	$ 85.105
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	1	$ 15.881	19%	$ 3.017	$ 18.898	$ 18.898
283	SOLDADURA DE ESTAÑO EN BARRA	SOLDADURA DE ESTAÑO EN BARRA	Unidad	1	$ 84.633	19%	$ 16.080	$ 100.713	$ 100.713
284	SOLDADURA NIQUEL 100	SOLDADURA NIQUEL 100	Kilogramo	1	$ 77.726	19%	$ 14.768	$ 92.494	$ 92.494
285	ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO	Unidad	10	$ 11.244	19%	$ 2.136	$ 13.380	$ 133.798
286	UNION GALVANIZADA	UNION GALVANIZADA	Unidad	2	$ 5.113	19%	$ 972	$ 6.085	$ 12.170
287	CODO 90 GALVANIZADO DE 1/2	CODO 90 GALVANIZADO DE 1/2	Unidad	2	$ 7.012	19%	$ 1.332	$ 8.345	$ 16.689
288	TAPON GALVANIZADO	TAPON GALVANIZADO	Unidad	2	$ 4.383	19%	$ 833	$ 5.216	$ 10.431
289	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	Unidad	2	$ 2.922	19%	$ 555	$ 3.477	$ 6.954

290	LAMINA DE HIERRO NEGRA	LAMINA DE HIERRO NEGRA	Metro cuadrado	3	$ 21.915	19%	$ 4.164	$ 26.079	$ 78.236
291	LAMINA ALFAJOR	LAMINA ALFAJOR	Metro cuadrado	3	$ 27.759	19%	$ 5.274	$ 33.034	$ 99.101
292	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA	Metro cuadrado	2	$ 31.412	19%	$ 5.968	$ 37.380	$ 74.760
293	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 3 X 1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 76.704	19%	$ 14.574	$ 91.277	$ 91.277
294	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	TUBO PTS 4 X1 CALIBRE 16 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 116.882	19%	$ 22.208	$ 139.090	$ 139.090
295	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1/2 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 20.454	19%	$ 3.886	$ 24.340	$ 24.340
296	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 28.490	19%	$ 5.413	$ 33.903	$ 33.903
297	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/4 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 33.604	19%	$ 6.385	$ 39.988	$ 39.988
298	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 1 1/2 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 58.441	19%	$ 11.104	$ 69.545	$ 69.545
299	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS DE 2 X 6 MTRS	Unidad	1	$ 59.902	19%	$ 11.381	$ 71.283	$ 71.283
300	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR	Unidad	2	$ 69.398	19%	$ 13.186	$ 82.584	$ 165.168
301	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR	Unidad	2	$ 56.980	19%	$ 10.826	$ 67.806	$ 135.612
302	PERFIL METALICO RECTANGULAR	PERFIL METALICO RECTANGULAR	Unidad	2	$ 57.374	19%	$ 10.901	$ 68.275	$ 136.550
303	ANGULO DE 2 x 1/8 x 6 M	ANGULO DE 2 x 1/8 x 6 M	Unidad	2	$ 29.220	19%	$ 5.552	$ 34.772	$ 69.545
304	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 M	ANGULO DE 1 1/4 x 1/8 x 6 M	Unidad	1	$ 29.951	19%	$ 5.691	$ 35.641	$ 35.641
305	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 3/4 X 1/8 X 6 M	Unidad	2	$ 18.262	19%	$ 3.470	$ 21.732	$ 43.465
306	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6 M	Unidad	1	$ 49.967	19%	$ 9.494	$ 59.461	$ 59.461
307	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 M	Unidad	2	$ 33.128	19%	$ 6.294	$ 39.422	$ 78.845
308	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	Kilogramo	5	$ 8.766	19%	$ 1.666	$ 10.431	$ 52.157
309	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	Kilogramo	5	$ 7.305	19%	$ 1.388	$ 8.693	$ 43.464
310	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	ALAMBRE DULCE CALIBRE 20	Kilogramo	5	$ 10.957	19%	$ 2.082	$ 13.039	$ 65.196
311	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	ALAMBRE DULCE CALIBRE 16	Kilogramo	5	$ 13.149	19%	$ 2.498	$ 15.647	$ 78.237
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	SOLDADURA DE ALAMBRE SÓLIDO CON PLOMO 60/40. CARRETE DE 1/8 X 1 LB	Unidad	1	$ 95.284	19%	$ 18.104	$ 113.388	$ 113.388

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. VISCOCIDAD: 320 CP (CENTIPOISE) DENSIDAD: 0,7-0,8 GR/CM3 SECAMIENTO AL TACTO: 6-8 HORAS NTC OHSAS 18001 ISO 9001 ISO 14001	Unidad	6	$ 348.177	19%	$ 66.154	$ 414.331	$ 2.485.984
314	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	1	$ 197.238	19%	$ 37.475	$ 234.714	$ 234.714
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	2	$ 67.937	19%	$ 12.908	$ 80.846	$ 161.691
316	BARNIZ INTERIOR	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 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	Galón	2	$ 84.666	19%	$ 16.087	$ 100.752	$ 201.505

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	1	$ 62.094	19%	$ 11.798	$ 73.891	$ 73.891
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 PREFABRICADOS, VIGAS, ESCALERAS, BARANDAS, ETC. PARA LA PEGA DE ELEMENTOS ENDURECIDOS COMO MADERA, CONCRETO, METAL, VIDRIO, ACERO, ETC.	Unidad	2	$ 94.966	19%	$ 18.044	$ 113.010	$ 226.020
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	2	$ 27.759	19%	$ 5.274	$ 33.034	$ 66.067
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 CARROCERÍAS METÁLICAS Y EN FIBRA DE VIDRIO Y PARA LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL. PRESENTACIÓN X 1/4 GALON	Unidad	2	$ 25.568	19%	$ 4.858	$ 30.426	$ 60.851
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	1	$ 40.178	19%	$ 7.634	$ 47.812	$ 47.812
322	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	Unidad	8	$ 71.809	19%	$ 13.644	$ 85.452	$ 683.620
323	ESTUCO POLVO	ESTUCO POLVO	Unidad	2	$ 24.472	19%	$ 4.650	$ 29.121	$ 58.242
324	PEGANTE PARA CERAMICA	PEGANTE PARA CERAMICA	Unidad	8	$ 32.873	19%	$ 6.246	$ 39.119	$ 312.950

325	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 SUPÉRFICIE 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	5	$ 10.957	19%	$ 2.082	$ 13.039	$ 65.196
326	PEGAMENTO BLANCO PARA MADERA	PEGAMENTO BLANCO PARA MADERA	Unidad	5	$ 40.178	19%	$ 7.634	$ 47.812	$ 239.059
327	SOLDADURA CPVC	SOLDADURA CPVC	Unidad	4	$ 69.398	19%	$ 13.186	$ 82.584	$ 330.337
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 RESISTENCIA AGUA NO PESO 0.86 KG SECADO FINAL 180 MIN PRESENTACIÓN TARRO 1/4 SUPERFICIE DE APLICACIÓN PVC	Unidad	4	$ 70.056	19%	$ 13.311	$ 83.366	$ 333.464
329	SOLDADURA PVC CON HUMEDAD	SOLDADURA PVC CON HUMEDAD	Unidad	2	$ 45.292	19%	$ 8.605	$ 53.897	$ 107.794
330	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	Unidad	10	$ 66.574	19%	$ 12.649	$ 79.223	$ 792.227
331	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 SUPERFICIE OTORGÁNDOLO RESISTENCIA CONTRA LA LLUVIA Y LA RADIACIÓN SOLAR	Unidad	1	$ 117.098	19%	$ 22.249	$ 139.346	$ 139.346
332	PINTURA EN AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	Unidad	10	$ 6.939	19%	$ 1.318	$ 8.257	$ 82.575
333	PINTURA EPÓXICA	PINTURA EPÓXICA	Galón	4	$ 90.806	19%	$ 17.253	$ 108.059	$ 432.237

334	PINTURA VINILO TIPO 2 CUÑETE	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. *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. 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. 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 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	Unidad	10	$ 124.594	19%	$ 23.673	$ 148.267	$ 1.482.670
335	PINTURA VINILO TIPO KORAZA CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO KORAZA CUÑETE	Unidad	10	$ 301.772	19%	$ 57.337	$ 359.108	$ 3.591.083
336	PINTURA TRÁFICO CUÑETE	PINTURA TRÁFICO CUÑETE	Unidad	2	$ 373.882	19%	$ 71.038	$ 444.920	$ 889.840
337	PINTURA VINILO TIPO 1 CUÑETE	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. *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. 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. 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 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	Unidad	6	$ 255.682	19%	$ 48.580	$ 304.262	$ 1.825.571
338	PINTURA TRÁFICO	PINTURA TRÁFICO	Galón	2	$ 116.882	19%	$ 22.208	$ 139.090	$ 278.179
339	PINTURA ANTICORROSIVO	BASE : AGUA RESINA ACRÍLICA CARGAS MINERALES ESPECIALES. TIPO : ANTICORROSIVOS TERMINACIÓN : SEMIBRILLANTE CARACTERÍSTICAS : PINTURA DECORATIVA CARACTERIZADA POR REFLEJOS Y TEXTURAS CON VERSATILIDAD Y BELLEZA QUE DA UN EFECTO AGRADABLE A LOS ESPACIOS ELEGIDOS. CONTENIDO : 1 GALÓN USO : DECORA Y AMBIENTA ESPACIOS CERRADOS O ABIERTOS RECOMENDACIONES : EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. LAVABILIDAD : SEMILAVABLE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE : LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA SECA Y LIBRE DE POLVO Y HONGOS O CUALQUIER OTRO AGENTE CONTAMINANTE RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN) : 25 - 30 M2/GALÓN COLOR : A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN	Galón	5	$ 38.717	19%	$ 7.356	$ 46.073	$ 230.366
340	TINTILLA CAOBA	TINTILLA CAOBA	Galón	1	$ 51.062	19%	$ 9.702	$ 60.764	$ 60.764

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	1	$ 51.062	19%	$ 9.702	$ 60.764	$ 60.764
342	TINTILLA MIEL	TINTILLA MIEL	Galón	1	$ 51.062	19%	$ 9.702	$ 60.764	$ 60.764
343	INMUNIZANTE INCOLORO	INMUNIZANTE INCOLORO	Galón	1	$ 58.367	19%	$ 11.090	$ 69.457	$ 69.457
344	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 EPÓXICAS SIN MALTRATAR LAS SUPERFICIES ORIGINALES DE TUS MUROS O MUEBLES. NO SE RECOMIENDA SU	Unidad	2	$ 76.704	19%	$ 14.574	$ 91.277	$ 182.555
345	LIMPIADOR PVC	LIMPIADOR PVC	Unidad	2	$ 46.679	19%	$ 8.869	$ 55.548	$ 111.097
346	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.	GALON	10	$ 85.756	19%	$ 16.294	$ 102.049	$ 1.020.494
TOTAL 02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR) R-10 $65.000									
347	PAÑO DE LIMPIEZA REUTILIZABLE	PAÑO DE LIMPIEZA REUTILIZABLE	Unidad	1	$ 40.691	19%	$ 7.731	$ 48.422	$ 48.422
TOTAL 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	1	$ 158.807	19%	$ 30.173	$ 188.981	$ 188.981
349	HOJA DE SIERRA DE 18 DIENTES	HOJA DE SIERRA DE 18 DIENTES	Unidad	15	$ 3.652	19%	$ 694	$ 4.346	$ 65.196
350	HOJA DE SIERRA SABLE	HOJA DE SIERRA SABLE	Unidad	1	$ 67.207	19%	$ 12.769	$ 79.976	$ 79.976
351	BOQUILLA CORTE PROPANO	PUNTA DE CORTE DE GAS PROPANO DE DOS PIEZAS VICTOR O SIMILART 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	2	$ 37.986	19%	$ 7.217	$ 45.204	$ 90.407
352	EXTRACTORES DE OLORES	EXTRACTORES DE OLORES	Unidad	1	$ 83.278	19%	$ 15.823	$ 99.101	$ 99.101
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	VARSOL EXTRA	Unidad	2	$ 26.298	19%	$ 4.997	$ 31.295	$ 62.589

354	GAS MAP PRO	GAS MAP PRO	Unidad	2	$ 58.441	19%	$ 11.104	$ 69.545	$ 139.089
355	ACEITE SOLUBLE	ACEITE SOLUBLE	Galón	1	$ 51.136	19%	$ 9.716	$ 60.851	$ 60.851
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	1	$ 1.391.129	19%	$ 264.314	$ 1.655.443	$ 1.655.443
TOTAL 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	Unidad	1	$ 160.713	19%	$ 30.535	$ 191.248	$ 191.248
358	LAMINA TRIPLEX 9MM	LAMINA TRIPLEX 9MM	Unidad	5	$ 63.555	19%	$ 12.075	$ 75.630	$ 378.150
359	LAMINA TRIPLEX 12MM	LAMINA TRIPLEX 12MM	Unidad	5	$ 80.356	19%	$ 15.268	$ 95.624	$ 478.119
360	LAMINA TRIPLEX 4MM	LAMINA TRIPLEX 4MM	Unidad	5	$ 36.526	19%	$ 6.940	$ 43.465	$ 217.327
361	LAMINA TRIPLEX 7MM	LAMINA TRIPLEX 7MM	Unidad	5	$ 52.231	19%	$ 9.924	$ 62.155	$ 310.776
362	LAMINA TRIPLEX 15MM	LAMINA TRIPLEX 15MM	Unidad	5	$ 94.966	19%	$ 18.044	$ 113.010	$ 565.051
363	LAMINA FORMALETA VERDE	LAMINA FORMALETA VERDE	Unidad	2	$ 198.429	19%	$ 37.702	$ 236.131	$ 472.261
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 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	1	$ 86.931	19%	$ 16.517	$ 103.448	$ 103.448
365	MEDIA MADERA INMUNIZADA	MEDIA MADERA INMUNIZADA	Unidad	10	$ 18.262	19%	$ 3.470	$ 21.732	$ 217.324
366	ALFARDA INMUNIZADA 10	ALFARDA INMUNIZADA 10	Unidad	4	$ 41.639	19%	$ 7.911	$ 49.551	$ 198.202
367	ALFARDA INMUNIZADA 12	ALFARDA INMUNIZADA 12	Unidad	4	$ 52.597	19%	$ 9.993	$ 62.590	$ 250.360
368	ALFARDA INMUNIZADA 14	ALFARDA INMUNIZADA 14	Unidad	5	$ 62.094	19%	$ 11.798	$ 73.891	$ 369.457
369	ALFARDA INMUNIZADA 7	ALFARDA INMUNIZADA 7	Unidad	2	$ 30.681	19%	$ 5.829	$ 36.511	$ 73.022
370	ALFARDA INMUNIZADA 9	ALFARDA INMUNIZADA 9	Unidad	2	$ 40.178	19%	$ 7.634	$ 47.812	$ 95.624
371	TABLON NOGAL	TABLON NOGAL	Unidad	6	$ 43.830	19%	$ 8.328	$ 52.158	$ 312.950
372	TABLON ROBLE	TABLON ROBLE	Unidad	6	$ 53.327	19%	$ 10.132	$ 63.459	$ 380.755
373	TABLILLA MACHIMBRE PARA CIELO RASO	TABLILLA MACHIMBRE PARA CIELO RASO	Metro cuadrado	20	$ 16.071	19%	$ 3.054	$ 19.125	$ 382.492
374	TABLON CEDRO	TABLON CEDRO	Unidad	6	$ 69.398	19%	$ 13.186	$ 82.584	$ 495.505
375	LARGUERO PINO CIPRES	LARGUERO PINO CIPRES	Unidad	3	$ 37.256	19%	$ 7.079	$ 44.335	$ 133.004

376	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 BLANCO	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 BLANCO	Unidad	1	$ 3.579	19%	$ 680	$ 4.258	$ 4.258
377	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE ROLLO	CINTA PARA CHAPILLAR X 10 WENGUE ROLLO	Unidad	1	$ 4.309	19%	$ 819	$ 5.128	$ 5.128
TOTAL 02-02-01-001-005 MATERIALES Y SUMINISTROS - PIEDRA, ARENA Y ARCILLA R-10 $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	2	$ 103.733	19%	$ 19.709	$ 123.442	$ 246.884
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	2	$ 97.889	19%	$ 18.599	$ 116.487	$ 232.975
380	ARENA PARA REVOQUE	ARENA PARA REVOQUE	Metro cúbico	2	$ 93.505	19%	$ 17.766	$ 111.271	$ 222.543
381	TRITURADO	TRITURADO	Metro cúbico	3	$ 99.350	19%	$ 18.876	$ 118.226	$ 354.678
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	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	10	$ 1.387	19%	$ 264	$ 1.651	$ 16.507
383	LIJA AGUA 80	LIJA AGUA 80	Unidad	10	$ 1.095	19%	$ 208	$ 1.303	$ 13.033
384	LIJA AGUA 160	LIJA AGUA 160	Unidad	10	$ 1.241	19%	$ 236	$ 1.477	$ 14.774
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	10	$ 1.241	19%	$ 236	$ 1.477	$ 14.774
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	10	$ 1.095	19%	$ 208	$ 1.303	$ 13.033
387	DISCO LIJA CON VELCRO N 80	DISCO LIJA CON VELCRO N 80	Unidad	2	$ 43.830	19%	$ 8.328	$ 52.158	$ 104.317
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	8	$ 1.252	19%	$ 238	$ 1.489	$ 11.915
389	PLIEGO DE LIJA ROJA 180	PLIEGO DE LIJA ROJA 180	Unidad	8	$ 1.117	19%	$ 212	$ 1.329	$ 10.631
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	8	$ 1.117	19%	$ 212	$ 1.329	$ 10.631
391	PLIEGO DE LIJA ROJA 600	PLIEGO DE LIJA ROJA 600	Unidad	8	$ 1.072	19%	$ 204	$ 1.276	$ 10.207
392	LIJA DISCO ADHESIVO CON VELCRO	LIJA DISCO ADHESIVO CON VELCRO	Unidad	150	$ 2.560	19%	$ 486	$ 3.047	$ 457.026

393	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 ANTIHONGOS (SÍ/NO) SÍ DILUCIÓN UNA BOLSA DE INVECRYL 500 (750 G) POR GALÓN PARA MEJORAR LA RESISTENC IA 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 PRODCUTO CON EL CUÁL SERÁ MEZCLADO. BASE (ACEITE, AGUA) EMULSIÓN USO (PARA QUÉ) RESINA ACRÍLICA AL 50% DE SOLIDOS. LIGANTE, AISLANTE, ADITIVO, IMPRIMANTE. SUPERFICIE PARA APLICAR CONCRETO, ESTUCOS, PINTURAS, TERRAZAS, ADOBE, ENCHAPES 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	Kilogramo	2	$ 16.801	19%	$ 3.192	$ 19.994	$ 39.987
394	EMULSION ASFALTICA CUÑETE	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 SUPERFI CIE 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 FI BRA DE POLIESTER (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 TRAFI CO PEATONAL, PROTEJALA CON UN MORTERO DE MÍNIMO 3 CM DE ESPESOR O CON PREFABRICADOS, AISLANDO PREVIAMENTE CON POLIETILENO O GEOTEXTIL LA IMPERMEABILIZACIÓN. CONSUMO: EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: (COMO IMPRIMANTE) DILUÍDO EN AGUA 1:3 APROX. 50 GR/M2 . EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA: APROX. 800 GR/M2 POR CAPA. SIKAFELT: ROLLO DE 1,20 M X 40 M, CUBRE 44 M2 ALUMOL: APROX. 110 GR/M2 . RENDIMIENTO APROXIMADO: EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA 3.5 KG CUBREN 4.5 M2 POR CAPA. 18.0 KG CUBREN 22.5 M2 POR CAPA. 200 KG CUBREN 250 M2 POR CAPA.	Unidad	2	$ 140.258	19%	$ 26.649	$ 166.907	$ 333.815
395	GRATA RUEDA ENTORCHADA	GRATA RUEDA ENTORCHADA	Unidad	1	$ 58.441	19%	$ 11.104	$ 69.545	$ 69.545
396	GRATA CIRCULAR LISA PARA ESMERIL	GRATA CIRCULAR LISA PARA ESMERIL	Unidad	2	$ 32.873	19%	$ 6.246	$ 39.119	$ 78.237
397	CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	Unidad	100	$ 15.395	19%	$ 2.925	$ 18.320	$ 1.831.976
398	CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	Unidad	21	$ 2.191	19%	$ 416	$ 2.608	$ 54.763
399	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	Unidad	1	$ 192.284	19%	$ 36.534	$ 228.818	$ 228.818
400	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	MANTO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO	Unidad	6	$ 115.421	19%	$ 21.930	$ 137.351	$ 824.106
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	10	$ 55.645	19%	$ 10.573	$ 66.218	$ 662.177
402	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO	ENCHAPE CERAMICO PARA MURO	Metro cuadrado	8	$ 42.369	19%	$ 8.050	$ 50.420	$ 403.357

403	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO	ENCHAPE CERAMICO PARA PISO	Metro cuadrado	8	$ 37.256	19%	$ 7.079	$ 44.335	$ 354.677
404	LAMINA DE DRYWALL 1/2	LAMINA DE DRYWALL 1/2	Unidad	8	$ 28.490	19%	$ 5.413	$ 33.903	$ 271.222
405	LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO	LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO	Unidad	5	$ 51.136	19%	$ 9.716	$ 60.851	$ 304.257
406	LAMINA DE ESPEJO 3MM	LAMINA DE ESPEJO 3MM	Unidad	1	$ 182.628	19%	$ 34.699	$ 217.328	$ 217.328
407	LAMINA DE VIDRIO 5MM	LAMINA DE VIDRIO 5MM	Unidad	1	$ 219.154	19%	$ 41.639	$ 260.793	$ 260.793
408	LAMINA DE VIDRIO 6 MM	LAMINA DE VIDRIO 6 MM	Unidad	1	$ 233.764	19%	$ 44.415	$ 278.180	$ 278.180
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 POR FUNCIÓN CARACTERÍSTICAS FORMA ASIENTO REDONDO SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN TIPO SANITARIO DOS PIEZAS	Unidad	1	$ 141.394	19%	$ 26.865	$ 168.259	$ 168.259
410	SANITARIO ALONGADO	SANITARIO ALONGADO	Unidad	1	$ 430.003	19%	$ 81.701	$ 511.704	$ 511.704
411	IMPERMEABILIZANTE DENSO	IMPERMEABILIZANTE DENSO	Galón	2	$ 112.298	19%	$ 21.337	$ 133.635	$ 267.270
412	TEJA ESPAÑOLA O COLONIAL	TEJA ESPAÑOLA O COLONIAL	Unidad	10	$ 57.553	19%	$ 10.935	$ 68.488	$ 684.879
TOTAL 02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS R-10 $16.732.703									
413	CABLE DUPLEX TRANSPARENTE No 14	CABLE DUPLEX TRANSPARENTE No 14	Unidad	2	$ 119.317	19%	$ 22.670	$ 141.987	$ 283.974
414	CABLE DUPLEX 2X16	CABLE DUPLEX 2X16	Unidad	2	$ 227.650	19%	$ 43.254	$ 270.904	$ 541.807
415	CABLE DUPLEX 2X12	CABLE DUPLEX 2X12	Unidad	3	$ 416.289	19%	$ 79.095	$ 495.383	$ 1.486.150
416	CABLE THW 12 VERDE	CABLE THW 12 VERDE	Unidad	1	$ 166.202	19%	$ 31.578	$ 197.781	$ 197.781
417	CABLE THW 14 BLANCO	CABLE THW 14 BLANCO	Unidad	1	$ 142.522	19%	$ 27.079	$ 169.602	$ 169.602
418	CABLE THW 14 NEGRO	CABLE THW 14 NEGRO	Unidad	1	$ 142.522	19%	$ 27.079	$ 169.602	$ 169.602
419	CABLE THW 12 NEGRO	CABLE THW 12 NEGRO	Unidad	1	$ 165.255	19%	$ 31.398	$ 196.653	$ 196.653
420	CABLE THW 12 BLANCO	CABLE THW 12 BLANCO	Unidad	1	$ 166.448	19%	$ 31.625	$ 198.074	$ 198.074
421	CABLE THW 10 BLANCO	CABLE THW 10 BLANCO	Unidad	1	$ 214.420	19%	$ 40.740	$ 255.160	$ 255.160
422	CABLE THW 10 ROJO	CABLE THW 10 ROJO	Unidad	1	$ 221.324	19%	$ 42.052	$ 263.376	$ 263.376
423	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Unidad	1	$ 301.792	19%	$ 57.340	$ 359.132	$ 359.132
424	CABLE THW 10 NEGRO	CABLE THW 10 NEGRO	Unidad	1	$ 265.317	19%	$ 50.410	$ 315.727	$ 315.727
425	CABLE THW 8	CABLE THW 8	Unidad	1	$ 375.382	19%	$ 71.323	$ 446.705	$ 446.705

426	CABLE THW 14 ROJO	CABLE THW 14 ROJO	Unidad	1	$ 142.522	19%	$ 27.079	$ 169.602	$ 169.602
427	CABLE THW 12 ROJO	CABLE THW 12 ROJO	Unidad	1	$ 166.664	19%	$ 31.666	$ 198.331	$ 198.331
428	CABLE THW 6	CABLE THW 6	Unidad	1	$ 617.338	19%	$ 117.294	$ 734.632	$ 734.632
429	REFLECTOR DE 50 W	REFLECTOR DE 50 W	Unidad	4	$ 42.743	19%	$ 8.121	$ 50.864	$ 203.457
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	2	$ 105.209	19%	$ 19.990	$ 125.199	$ 250.398
431	PANELES LED	PANELES LED	Unidad	2	$ 80.714	19%	$ 15.336	$ 96.050	$ 192.100
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	6	$ 13.265	19%	$ 2.520	$ 15.785	$ 94.712
433	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR	Unidad	6	$ 17.476	19%	$ 3.320	$ 20.797	$ 124.780
434	PANELES LED	PANELES LED	Unidad	4	$ 91.242	19%	$ 17.336	$ 108.578	$ 434.314
435	TUBOS LED 9W POLARIZADOS	TUBOS LED 9W POLARIZADOS	Unidad	25	$ 6.948	19%	$ 1.320	$ 8.268	$ 206.710
436	TUBOS LED 18 W POLARIZADOS	TUBOS LED 18 W POLARIZADOS	Unidad	35	$ 9.053	19%	$ 1.720	$ 10.774	$ 377.073
437	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	SET BOMBILLOS LED 15W LUZ BLANCA	Unidad	6	$ 49.762	19%	$ 9.455	$ 59.217	$ 355.299
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 -15.000 HORAS DE VIDA APROXIMADAMENTE	Unidad	8	$ 31.514	19%	$ 5.988	$ 37.501	$ 300.009
439	BOMBILLO LED 15 W	BOMBILLO LED 15 W	Unidad	5	$ 49.762	19%	$ 9.455	$ 59.217	$ 296.083
440	BOMBILLO OJO DE BUEY LED	BOMBILLO OJO DE BUEY LED	Unidad	8	$ 31.514	19%	$ 5.988	$ 37.501	$ 300.009
441	CAJAS PVC 2X4	CAJAS PVC 2X4	Unidad	5	$ 20.213	19%	$ 3.841	$ 24.054	$ 120.268
442	CAJAS PVC 4X4	CAJAS PVC 4X4	Unidad	10	$ 1.263	19%	$ 240	$ 1.503	$ 15.026
443	TOMACORRIENTE DOBLE	TOMACORRIENTE DOBLE	Unidad	40	$ 3.439	19%	$ 653	$ 4.092	$ 163.676
444	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	Unidad	25	$ 2.947	19%	$ 560	$ 3.507	$ 87.684
445	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES	TEMPORIZADORES DIGITALES8 CANALES ENCHUFABLES	Unidad	5	$ 22.460	19%	$ 4.267	$ 26.727	$ 133.634
446	TACO 1 POLO 20 AMP ENCHUFE	TACO 1 POLO 20 AMP ENCHUFE	Unidad	1	$ 42.042	19%	$ 7.988	$ 50.029	$ 50.029
447	TACO 1 POLO 30 AMP ENCHUFE	TACO 1 POLO 30 AMP ENCHUFE	Unidad	1	$ 42.042	19%	$ 7.988	$ 50.029	$ 50.029
448	TACO 1 POLO 40 AMP ENCHUFE	TACO 1 POLO 40 AMP ENCHUFE	Unidad	1	$ 42.042	19%	$ 7.988	$ 50.029	$ 50.029

449	SENSORES DE MOVIMIENTO	SENSORES DE MOVIMIENTO	Unidad	5	$ 56.079	19%	$ 10.655	$ 66.733	$ 333.667
450	TAPAS TOMACORRIENTE	TAPAS TOMACORRIENTE	Unidad	30	$ 2.105	19%	$ 400	$ 2.505	$ 75.154
451	SENSORES DE MOVIMIENTO TIPO INTERRUPTOR	SENSORES DE MOVIMIENTO TIPO INTERRUPTOR	Unidad	5	$ 20.985	19%	$ 3.987	$ 24.972	$ 124.862
452	TOTALIZADOR DE 80 AMP	TOTALIZADOR DE 80 AMP	Unidad	1	$ 112.368	19%	$ 21.350	$ 133.718	$ 133.718
453	TOTALIZADOR DE 50 AMP	TOTALIZADOR DE 50 AMP	Unidad	1	$ 118.116	19%	$ 22.442	$ 140.558	$ 140.558
454	TOTALIZADOR DE 60 AMP	TOTALIZADOR DE 60 AMP	Unidad	1	$ 102.254	19%	$ 19.428	$ 121.683	$ 121.683
455	TABLERO PARA BREAKER DE 2 CIRCUITOS BIFASICOS	TABLERO PARA BREAKER DE 2 CIRCUITOS BIFASICOS	Unidad	1	$ 63.799	19%	$ 12.122	$ 75.921	$ 75.921
456	TABLERO PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS BIFASICOS	TABLERO PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS BIFASICOS	Unidad	1	$ 30.566	19%	$ 5.807	$ 36.373	$ 36.373
457	TABLERO PARA BREAKER DE 6 CIRCUITOS TRIFASICOS	TABLERO PARA BREAKER DE 6 CIRCUITOS TRIFASICOS	Unidad	1	$ 36.497	19%	$ 6.934	$ 43.431	$ 43.431
458	TABLERO PARA BREAKER DE 9 CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS	TABLERO PARA BREAKER DE 9 CIRCUITOS BIFASICOS Y TRIFASICOS	Unidad	1	$ 63.168	19%	$ 12.002	$ 75.170	$ 75.170
459	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 100 AMP	Unidad	1	$ 395.207	19%	$ 75.089	$ 470.296	$ 470.296
460	BREAKER BIPOLAR 2 X 20	BREAKER BIPOLAR 2 X 20	Unidad	2	$ 28.706	19%	$ 5.454	$ 34.160	$ 68.320
461	BREAKER 50 AMP	BREAKER 50 AMP	Unidad	3	$ 9.053	19%	$ 1.720	$ 10.774	$ 32.321
462	BREAKER BIPOLAR 2 X 30	BREAKER BIPOLAR 2 X 30	Unidad	2	$ 28.706	19%	$ 5.454	$ 34.160	$ 68.320
463	BREAKER BIPOLAR 2 X 40	BREAKER BIPOLAR 2 X 40	Unidad	2	$ 34.447	19%	$ 6.545	$ 40.992	$ 81.985
464	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	FUSIBLE ENCAPSULADO HH 60 AMP	Unidad	3	$ 84.224	19%	$ 16.002	$ 100.226	$ 300.679
465	INTERRUPTO SENCILLO CONMUTABLE	INTERRUPTO SENCILLO CONMUTABLE	Unidad	20	$ 9.053	19%	$ 1.720	$ 10.774	$ 215.470
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	20	$ 3.017	19%	$ 573	$ 3.591	$ 71.816
TOTAL 02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES NCP R-10 $1.865.379									
467	TIZA INDUSTRIAL	TIZA INDUSTRIAL	Unidad	12	$ 702	19%	$ 133	$ 835	$ 10.019
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	2	$ 4.913	19%	$ 933	$ 5.846	$ 11.692
469	GRATAS MANUALES PARA ACERO INOXIDABLE	GRATAS MANUALES PARA ACERO INOXIDABLE	Unidad	4	$ 17.546	19%	$ 3.334	$ 20.880	$ 83.521
470	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	CEPILLO O GRATA DE ALAMBRE MANUAL	Unidad	5	$ 10.528	19%	$ 2.000	$ 12.528	$ 62.640
471	BROCHA 4	BROCHA 4	Unidad	20	$ 11.230	19%	$ 2.134	$ 13.363	$ 267.265
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	15	$ 5.755	19%	$ 1.093	$ 6.848	$ 102.722
473	BROCHA 1	BROCHA 1	Unidad	15	$ 3.158	19%	$ 600	$ 3.758	$ 56.366

474	BROCHA 3	BROCHA 3	Unidad	20	$ 9.124	19%	$ 1.734	$ 10.858	$ 217.155
475	RODILLO 9	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 3"ANTI-GOTEO, MANGO ERGONOMICO PARA ACOPLE DE EXTENSION	Unidad	20	$ 10.220	19%	$ 1.942	$ 12.162	$ 243.236
476	RODILLO 3	RODILLO 3	Unidad	2	$ 6.784	19%	$ 1.289	$ 8.073	$ 16.146
477	MARCADOR INDUSTRIAL PARA METAL	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	Unidad	1	$ 242.708	19%	$ 46.115	$ 288.823	$ 288.823
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	CARTON CORRUGADO	Unidad	1	$ 201.566	19%	$ 38.297	$ 239.863	$ 239.863
479	CARTON CORRUGADO 24M	CARTON CORRUGADO 24M	Unidad	1	$ 47.091	19%	$ 8.947	$ 56.038	$ 56.038
480	CINTA ENMASCARAR	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	Unidad	10	$ 6.900	19%	$ 1.311	$ 8.210	$ 82.105
481	CINTA PAPEL PARA DRYWALL	CINTA PAPEL PARA DRYWALL	Unidad	1	$ 6.273	19%	$ 1.192	$ 7.464	$ 7.464
TOTAL 02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES R-10 $759.000									
482	CONTADORES ELECTRICOS	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.	Unidad	3	$ 157.773	19%	$ 29.977	$ 187.750	$ 563.250
TOTAL 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	8	$ 53.869	19%	$ 10.235	$ 64.104	$ 512.831
484	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	Unidad	60	$ 25.128	19%	$ 4.774	$ 29.903	$ 1.794.158

485	POLEA DE 2 PARA CABLE DE ACERO	POLEA DE 2 PARA CABLE DE ACERO	Unidad	10	$ 25.038	19%	$ 4.757	$ 29.795	$ 297.947
486	VALVULA HIDROSTATICA	VALVULA HIDROSTATICA	Unidad	2	$ 52.865	19%	$ 10.044	$ 62.909	$ 125.819
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	2	$ 14.386	19%	$ 2.733	$ 17.119	$ 34.239
488	VALVULA CHECK VERTICAL	VALVULA CHECK VERTICAL	Unidad	2	$ 14.307	19%	$ 2.718	$ 17.025	$ 34.051
489	VALVULA CHEQUE RETENCION	VALVULA CHEQUE RETENCION	Unidad	1	$ 37.026	19%	$ 7.035	$ 44.061	$ 44.061
490	VALVULA DE BOLA ROSCA 1 MARIPOSA	VALVULA DE BOLA ROSCA 1 MARIPOSA	Unidad	4	$ 51.979	19%	$ 9.876	$ 61.854	$ 247.418
491	VALVULA DE BOLA ROSCA 1/2 MARIPOSA	VALVULA DE BOLA ROSCA 1/2 MARIPOSA	Unidad	10	$ 21.361	19%	$ 4.059	$ 25.419	$ 254.194
492	VALVULA DE BOLA ROSCA 3/4 MARIPOSA	VALVULA DE BOLA ROSCA 3/4 MARIPOSA	Unidad	5	$ 34.106	19%	$ 6.480	$ 40.586	$ 202.932
493	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTATICA PARA SANITARIO	Unidad	2	$ 24.921	19%	$ 4.735	$ 29.656	$ 59.312
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	30	$ 5.723	19%	$ 1.087	$ 6.810	$ 204.306
495	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO - JUEGO	KIT GRIFERIA COMPLETA REGULABLE PARA SANITARIO - JUEGO	Unidad	15	$ 44.586	19%	$ 8.471	$ 53.057	$ 795.857
496	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO	KIT INSTALACION LAVAPLATOS - JUEGO	Unidad	5	$ 42.722	19%	$ 8.117	$ 50.840	$ 254.198
497	GRIFERIA AHORRADOR TANQUE DUAL	GRIFERIA AHORRADOR TANQUE DUAL	Unidad	2	$ 65.823	19%	$ 12.506	$ 78.330	$ 156.659
TOTAL 02-02-01-001-006 OTROS MINERALES R-10 $293.250									
498	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO FINO	Unidad	3	$ 28.482	19%	$ 5.411	$ 33.893	$ 101.679
499	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	PIEDRAS PARA ESMERIL GRANO GRUESO	Unidad	3	$ 32.041	19%	$ 6.088	$ 38.129	$ 114.388
VALOR TOTAL PROPUESTA IVA INCLUIDO									**$ 92.420.666**

NOTAS ECONÓMICAS ACLARATORIAS:

Nota 1: El proponente deberá indicar tanto en la plataforma del SECOP II como en el anexo correspondiente, en pesos colombianos, el valor total de la propuesta, y el valor unitario de cada uno de los ítems multiplicados por las cantidades contemplados en el estudio de mercado realizado por la Entidad deberán consignarse en el Formato establecido para tal fin.
Nota 2: El proponente en la presentación de la oferta económica no puede sobrepasar el valor unitario de referencia establecido en el estudio de mercado, so pena de rechazo de la oferta.
Nota 3: Las ofertas económicas deberán contemplar todos los costos directos e indirectos, impuestos, tasas y contribuciones de ley, y cualquiera otra erogación necesaria para la correcta suscripción y ejecución del objeto de la presente contratación y por ningún motivo se considerarán gastos adicionales.
Nota 4: El proponente no deberá adjuntar documentos adicionales repitiendo la información ya indicada en el formato de oferta económica. Si lo hace, en caso de que exista alguna diferencia entre los documentos de la oferta, la Entidad Estatal al momento de la evaluación, podrá solicitar las aclaraciones correspondientes. En cualquier caso, el proveedor no podrá subsanar la oferta económica, pues será considerado como mejoramiento de la oferta económica.

Causales de rechazo de carácter económico:

1.Que el valor unitario ofertado para cada ítem supere los precios de referencia estimados por la Entidad.
2.Que el Proponente adicione, suprima, cambie o modifique los ítems, la descripción, las unidades o cantidades señaladas en el estudio previo.
3.No presentar oferta económica.
4.Cuando la oferta tenga valor 0 o no sea presentada.
5.Presentar la propuesta en una moneda diferente a los pesos colombianos.
6.Cuando se determine que el valor de la oferta es considerado como artificialmente baja. (De conformidad con el análisis que exige el Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación).

cordialmente

Proponente	IMPORTACIONES POWER SAS
NIT	900.766.942-5
Representante legal	ENRIQUE NATES ALZA
Identificacion	20.205.139
Direccion	Carrera 19 a 15 63

Enrique Nates Alza.

de