

REQUERIMIENTO CONSOLIDADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ACAAé N° 1.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DETALLE DE LOS BIENES A ADQUIRIR

N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UUMM	CG (EM)	GCAAé N° 2	GCAAé N° 4	GPO TCO COH N° 4	BCC N° 4	BAT SERV N° 4	CANTIDAD TOTAL (A)
1	CINTA TEFLÓN	UNIDAD	0	1	16	1	8	17	43
2	PERMATEX	UNIDAD	0	0	3	3	2	0	8
3	TUBO 3/4"	UNIDAD	0	0	0	0	1	0	1
4	THINNER	GAL	0	0	0	0	8	0	8
5	PINTURA LATEX VERDE OLIVO CÓDIGO PANTONE 16 - 0220TCX MATIZADO	BALDE 1 GALÓN	0	0	0	0	28	0	28
6	RODILLO 9"	UNIDAD	0	0	0	0	16	0	16
7	BROCHA DEXTER 100 mm	UNIDAD	0	0	0	0	9	0	9
8	ESPÁTULA FABRICADA EN ACERO 4"	UNIDAD	0	0	0	0	5	0	5
9	PINTURA ESMALTE COLOR NOGAL	BALDE 1 GALÓN	0	0	0	0	8	0	8
10	CERRADURA TRAVEX CLÁSICA 240	UNIDAD	0	0	0	0	15	0	15
11	CERRADURA TRAVEX PARA BAÑO BRONCE QUEMADO	UNIDAD	0	0	0	0	6	0	6
12	PAR DE BISAGRAS UYUS TOOLS 4" X 3" ESPESOR 3 mm	CAJA	0	0	0	0	43	0	43
13	TUBOS DE ABASTO DE 7/8	UNIDAD	0	0	0	0	15	0	15
14	JUEGOS DE ACCESORIOS PARA WÁTER DE 7/8	UNIDAD	0	0	0	0	20	0	20
15	CODO DE 3/4	UNIDAD	0	0	0	0	3	0	3
16	VÁLVULA CHECK 3/4 MARCA	UNIDAD	0	0	0	0	3	0	3
17	LLAVES DE PASO DE 3/4 PVC	UNIDAD	0	0	0	0	3	0	3
18	NIPLE DE 3/4 A 1 " MARCA	UNIDAD	0	0	0	0	9	0	9
19	REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 TIPO BUCHI	UNIDAD	0	0	0	0	3	0	3
20	NIPLE DE 3/4 A 3"	UNIDAD	0	0	0	0	3	0	3
21	CAÑO DE BOLA LLAVE	UNIDAD	0	0	0	0	20	0	20
22	JUEGO DE LLAVE DE DUCHA CON SALIDA	UNIDAD	0	0	0	0	20	0	20
23	LLAVE PARA LAVATORIO MARCA	UNIDAD	0	0	0	0	3	0	3
24	CHAPA DE BOLA PARA BAÑO	UNIDAD	1	0	0	0	0	0	1
25	GRIFO PARA LAVADERO	UNIDAD	2	0	0	0	0	0	2
26	INODORO DE DOS PIEZAS ITALGRIF	UNIDAD	6	0	0	0	0	0	6
27	URINARIO PERSONAL COLOR BLANCO	UNIDAD	2	0	0	0	0	0	2
28	ACCESORIOS PARA URINARIO	UNIDAD	2	0	0	0	0	0	2

29	JUEGOS DE ACCESORIOS PARA WÁTER DE 7/8	UNIDAD	4	0	0	0	0	0	4
30	PLANCHA DE YESO DRYWALL ESTÁNDAR DE 6 mm X 1.22 m X 2.44 m	M2	250	0	0	0	0	0	250
31	CRUCETAS 3 mm 200 UU	BOLSA	0	20	12	12	0	0	44
32	FRAGUA PREMIUM CELIMA GRIS 1 KG	BOLSA	0	31	18	10	0	0	59
33	CEMENTO PARA CERÁMICA EXTRA FUERTE	UNIDAD	0	0	20	25	0	0	45
34	CEMENTO PORTLAND TIPO II	UNIDAD	0	0	15	3	0	0	18
35	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO DE 0.90 mm X 89 mm X 38 mm X 3 m	UNIDAD	25	0	0	0	0	0	25
36	RIEL DE DRYWALL DE ACERO GALVANIZADO DE 25 mm X 90 mm X 0.90 mm X 3.05 m	UNIDAD	19	0	0	0	0	0	19
37	ARENA FINA	CUBO	0	1	1	0	0	0	2
38	TORNILLO DE DRYWALL CABEZA TROMPETA DE FIERRO DE 1 in X 6 mm PUNTA FINA	UNIDAD	300	0	0	0	0	0	300
39	MASILLA PARA DRYWALL	UNIDAD	30	0	0	0	0	0	30
40	TUBO PVC 1/2	UNIDAD	0	11	6	5	0	2	24
41	PLACA GYPLAC ST 2.44 x 1.22 m. x 1/2"	UNIDAD	0	0	0	0	0	42	42
42	PARANTE METÁLICO 64/89 mm. x 38 x 0.45 mm. x 3 m	UNIDAD	0	0	0	0	0	45	45
43	RIEL METÁLICO 65/90 mm. x 25 x 0.45mm. X 3 m	UNIDAD	0	0	0	0	0	21	21
44	TORNILLO GYPLAC/SUPERBOARD P.FINA 6x25mm 6 x 1"	MILLAR	0	0	0	0	0	1	1
45	TORNILLO WAFER P.FINA 8x13mm 8 x 1/2"	MILLAR	0	0	0	0	0	1	1
46	CLAVIJA DE FIJACIÓN 1"	CIENTO	0	0	0	0	0	2	2
47	FULMINANTE MARRÓN CAL 22	CIENTO	0	0	0	0	0	2	2
48	CINTA P/JUNTA PAPEL Rollo 75mts	MTS	0	0	0	0	0	10	10
49	PASTA P/JUNTA	BOLSA 20 KGS	0	0	0	0	0	4	4
50	LIJA DE AGUA # 120"	UNIDAD	0	0	0	0	0	14	14
51	MASILLA DE PARED	KG	0	0	0	0	0	2	2
52	LIJA DE PARED	UNIDAD	0	0	30	50	0	6	86
53	RODILLO DE 9"	UNIDAD	0	0	0	0	0	5	5
54	CINTA MASKING TAPE 1"	UNIDAD	0	0	0	0	0	2	2
55	PINTURA LATEX MATIZADO VERDE OLIVO	GAL	0	0	0	0	0	24	24
56	PINTURA LATEX PATO VERDE PETRÓLEO OSCURO	GAL	0	0	0	0	0	13	13
57	INODOROS	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	1
58	LAVATORIOS	UNIDAD	0	0	2	0	0	2	4
59	SUMIDERO DE 2"	UNIDAD	0	0	2	2	0	4	8
60	SUMIDERO DE 4"	UNIDAD	0	0	0	0	0	2	2
61	VÁLVULA DE INODORO	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	1
62	LLAVE DE LAVATORIO	UNIDAD	0	0	0	0	0	2	2
63	PORCELANATO BLANCO	M2	0	0	0	0	0	12	12
64	LLAVE DE DUCHA	UU	0	4	0	0	0	9	13
65	SALIDA DE DUCHA	UU	0	15	0	0	0	9	24

66	PEGAMENTO PVC	L	0	0	0	1	0	2	3
67	TASAS PARA BAÑO CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN COMPLETOS EXTERNOS E INTERNOS	UNIDAD	0	8	1	2	0	0	11
68	CODOS DE 1/2"	UNIDAD	0	12	7	8	0	0	27
69	UNIÓN SIMPLE DE 1/2"	UNIDAD	0	12	6	0	0	0	18
70	GRIFO PARA LAVADERO	UNIDAD	0	0	10	0	0	0	10
71	TARRAJE 1"	UNIDAD	0	0	1	0	0	0	1
72	CANASTILLA PARA DUCHA	UNIDAD	0	0	14	2	0	0	16
73	PINTURA LATEX (BLANCO HUMO)	UNIDAD	0	0	6	0	0	0	6
74	PINTURA LATEX (VERDE NILO)	UNIDAD	0	0	27	0	0	0	27
75	TUBO DE 1" PARA AGUA	UNIDAD	0	0	11	5	0	0	16
76	TANQUE DE AGUA X 1, 100 LTS	UNIDAD	0	0	1	0	0	0	1
77	CLAVO 3"	KG	0	0	1	1	0	0	2
78	ABRAZADERAS DE 1/2" CON PERNO Y TARUGOS	UNIDAD	0	0	30	29	0	0	59
79	CERÁMICA DE 45*45 COLOR MARRÓN MODELO MADERA, MARCA CELIMA PARA PISO	M2	0	0	75	78	0	0	153
80	CERÁMICA DE 60*60 COLOR PLOMO DE ALTO TRANSITO PARA PISO DE DUCHA	M2	0	0	10	10	0	0	20
81	LLAVE DE PASO 1/2"	UNIDAD	0	0	4	4	0	0	8
82	PINTURA ESMALTE (AMARILLA)	UNIDAD	0	0	3	4	0	0	7
83	PINTURA ESMALTE (BLANCO)	UNIDAD	0	0	5	5	0	0	10
84	PINTURA ESMALTE (CAOBA)	UNIDAD	0	0	4	5	0	0	9
85	PINTURA ESMALTE (NEGRA)	UNIDAD	0	0	4	4	0	0	8
86	PINTURA ESMALTE (VERDE)	UNIDAD	0	0	2	4	0	0	6
87	PINTURA ESMALTE (PLOMO)	UNIDAD	0	0	4	4	0	0	8
88	PINTURA ESMALTE (ROJO)	UNIDAD	0	0	4	3	0	0	7
89	PINTURA LATEX VERDE CLARO	UNIDAD	0	0	4	15	0	0	19
90	PINTURA LATEX VERDE OSCURO MATIZADO	UNIDAD	0	0	6	5	12	0	23
91	THINNER	GAL	0	0	15	29	0	0	44
92	BROCHAS 4"	UU	0	0	6	5	0	0	11
93	OCRE ROJO	BOLSA	0	0	6	10	0	0	16
94	PERFIL 8 mm x 2.4 MT PARA MAYÓLICA	UNIDAD	0	0	6	15	0	0	21
95	PINTURA BOLSA DE 25 KILOS BASE (BLANCO)	UNIDAD	0	0	3	2	0	0	5
96	RODILLO N° 12	UNIDAD	0	0	6	5	0	0	11
97	TRAMPA DE LAVATORIO	UNIDAD	0	12	2	3	0	0	17
98	UNIÓN UNIVERSAL DE 1" CON REDUCCIÓN A 1/2"	UNIDAD	0	0	3	0	0	0	3
99	CHAPA DE GOLPE	UNIDAD	0	0	1	0	0	0	1
100	T DE 1/2"	UNIDAD	0	0	15	4	0	0	19
101	CHAPA DE BOLA PARA BAÑO	UNIDAD	0	0	1	0	0	0	1
102	URINARIOS PERSONALES COLOR BLANCO	UNIDAD	0	5	0	0	0	0	5
103	CERÁMICA BLANCA BRILLANTE PARA PARED 60X60	M2	0	65	0	0	0	0	65
104	TUBO DE 2"	UNIDAD	0	5	0	0	0	0	5
105	UNIÓN 1/2	UNIDAD	0	12	0	6	0	0	18

106	CONVERTIDOR 4 A 2"	UNIDAD	0	5	0	0	0	0	5
107	CONVERTIDOR 3/4 A 1/2"	UNIDAD	0	5	0	0	0	0	5
108	UNIÓN UNIVERSAL 3/4"	UNIDAD	0	12	0	0	0	0	12
109	CEMENTO	UNIDAD	0	8	0	0	0	0	8
110	SUMIDERO DE BRONCE	UNIDAD	0	4	0	0	0	0	4
111	CAÑERÍA DE ABASTO	UNIDAD	0	14	0	0	0	0	14
112	SILICONA SELLADORA	UNIDAD	0	12	0	0	0	0	12
113	LLAVE DE PASO 1/2"	UNIDAD	0	3	0	0	0	0	3
114	LADRILLO KING KON	UNIDAD	0	250	0	0	0	0	250
115	FIERROS DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	0	4	0	0	0	0	4
116	ALAMBRE N°8	KG	0	4	0	0	0	0	4
117	LAVATORIO	UNIDAD	0	1	0	3	0	0	4
118	TEFLÓN	DOCENA	0	10	0	15	0	0	25
119	TABLÓN DE MADERA	UNIDAD	0	3	0	0	0	0	3
120	TARUGO	UNIDAD	0	40	0	0	0	0	40
121	PERNO 2"	UNIDAD	0	40	0	0	0	0	40
122	ACCESORIOS DE TANQUE ELEVADO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1
123	TARRAJE 1/2"	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1
124	TARRAJE 3/4"	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1
125	ASIENTO TAPA INODORO TREBOL NSD REDONDO BLANCO	UNIDAD	0	6	0	0	0	0	6
126	PEGAMENTO PVC 118 ML	UNIDAD	0	10	4	0	0	0	14
127	GRIFO PARA LAVADERO	UNIDAD	0	2	0	3	0	0	5
128	PINTURA LATEX MARFIL	UNIDAD	0	0	0	5	0	0	5
129	PINTURA LATEX BLANCO HUMO	UNIDAD	0	0	0	8	0	0	8
130	PINTURA LATEX AZUL	UNIDAD	0	0	0	2	0	0	2
131	TUBO PVC 4"	UNIDAD	0	0	0	5	0	0	5
132	UNIÓN UNIVERSAL DE 1" CON REDUCCIÓN A 1/2"	UNIDAD	0	0	0	2	0	0	2
133	CLAVO 4"	KG	0	0	0	1	0	0	1
134	CHAPA DE GOLPE	UNIDAD	0	0	0	3	0	0	3
135	CHAPA DE BOLA PARA BAÑO	UNIDAD	0	0	0	3	0	0	3
136	SOLDADURA	KG	0	0	0	5	0	0	5

2. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de cinco (05) días calendarios después de notificada la Orden de Compra (Correo electrónico y/o físico).

3. LUGAR DE ENTREGA

CORREDOR	UNIDAD	LUGAR DE INTERNAMIENTO	UBICACIÓN Distrito-Provincia-Departamento
COSTA	Cuartel General	Cuartel Pisagua	Punta Coles S/N-Ilo-Moquegua
COSTA	GAAé N° 2	Cuartel Pisagua	Punta Coles S/N-Ilo-Moquegua

COSTA	GAAé N° 4	Cuartel Pisagua	Punta Coles S/N-Ilo-Moquegua
COSTA	GPO TCO COH N° 4	Cuartel Pisagua	Punta Coles S/N-Ilo-Moquegua
COSTA	BCC N° 4	Cuartel Pisagua	Punta Coles S/N-Ilo-Moquegua
COSTA	BAT SERV N° 4	Cuartel Pisagua	Punta Coles S/N-Ilo-Moquegua

* Todos los costos que signifique la entrega de los productos a los lugares de internamiento (Puesto de comando), será asumido por el contratista en su totalidad.

4. CONTROL DE CALIDAD

La calidad del producto debe de señirse estrictamente a las características técnicas del bien especificado, si se encontraran observaciones serán devueltas al proveedor, otorgándole un plazo máximo de dos (02) días calendarios para su reposición, los bienes serán entregados con guías de remisión respectivas, las que al final serán firmadas en señal de conformidad.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

N°	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	UUMM	TOTAL	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
1	CINTA TEFLON	UND	43	PTFE (Politetrafluoroetileno) o conocido como teflón; químicamente inerte, excelente aislante eléctrico, resistente a altas temperaturas, posee un coeficiente de fricción bajo y propiedades antiadherentes. Aplicación: sellos, aislantes, empaquetaduras y otros.
2	PERMATEX	UND	8	formador de juntas de silicona monocomponente formulado para proporcionar un perfecto sellado y adhesión en las aplicaciones profesionales de ensamblaje de componentes.
3	TUBO 3/4" MARCA	UND	1	Norma de Fabricación: NTP 399.006 Material: PVC-U Tipo: Clase Pesada Empalme: Simple Presión Color: Gris Espesor: 1.8mm Longitud total: 3m Garantía de vida útil: 50 años Certificaciones: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 Uso: Canalización y protección de cables eléctricos en instalaciones domésticas, comerciales e industriales

				Importante: Estabilizantes libre de plomo.
4	THINNER	GAL	8	Producto a base de hidrocarburos alifáticos, alcoholes y glicoles Recomendado para diluir Base al Aceite, Laca Piroxilina Premium, Esmaltes, Lacas Selladoras, etc.
5	PINTURA LATEX VERDE OLIVO CODIGO PANTONE 16 - 0220TCX MATIZADO	BALDE 1 GALON	28	Una pintura al látex aparte de cubrir con color una superficie, protege a las paredes al formar una capa plástica con gran resistencia a los agentes externos. Es una de las pinturas más usadas en la actualidad para techos y muros, en interiores y exteriores.
6	RODILLO 9"	UND	16	es un instrumento que se utiliza para pintar paredes y otras superficies. Consiste en un rulo de material absorbente que gira sobre un eje depositando la pintura sobre una determinada superficie. El rodillo es ideal para pintar grandes superficies ya que nos permite ahorrar bastante tiempo
7	BROCHA DEXTER 100MM	UND	9	La brocha DE 100 MM es una herramienta utilizada para pintar casas tradicionalmente escobilla que recoge reteniendo entre sus fibras un determinado material para luego distribuirlo uniformemente sobre una superficie.
8	ESPÁTULA FABRICADA EN ACERO 4"	UND	5	Herramienta que consiste en una lámina plana de metal con agarradera o mango similar a un cuchillo con punta roma, suele ser una hoja de metal ancha, fina y flexible y se utiliza para limpiar, alisar, rascar, levantar incrustaciones, entre otras.

9	PINTURA ESMALTE COLOR NOGAL	BALDE 1 GALON	8	Tipo de esmalte que resiste las manchas y es lavable con agua y jabón. Ofrece un acabado que no resulta no muy brillante, es más mate que otros y tarda más en secarse. No amarillea y es más respetuoso con el medio ambiente.
10	CERRADURA TRAVEX CLÁSICA 240	UND	15	es uno de los componentes principales de un sistema de bloqueo de puerta típico. La mayoría de las puertas regulares tienen tres partes principales que funcionan juntas para mantener la puerta segura
11	CERRADURA TRAVEX PARA BAÑO BRONCE QUEMADO	UND	6	Es el modelo de cerraduras más utilizados en las puertas de entrada y las habitaciones de viviendas. Su funcionamiento se basa en la utilización de una llave que levanta las pestañas del cilindro que le da su nombre, permitiéndole la abertura o el cierre de los sistemas de seguridad de la puerta
12	PAR DE BISAGRAS UYUS TOOLS 4" X 3" ESPESOR 3MM	CAJA	43	Mecanismo para la apertura o cierre de una puerta, ventana o tapa o para articular dos superficies; consiste en dos piezas metálicas o de plástico que están articuladas por un eje común y se fijan en dos superficies separadas, generalmente una móvil y otra fija, como una puerta o ventana y su marco, y permite el giro de una de estas piezas sobre la otra para juntar o separar las superficies.
13	TUBOS DE ABASTO DE 7/8	UND	15	Un producto elaborado a base de duradero material de hilo de vinil reforzado, bronce niquelado y capacidad para agua fría; además, soportable para una presión de hasta 190 PSI.
14	JUEGOS DE ACCESORIOS PARA WATER DE 7/8	UND	20	Componentes internos del inodoro, cuya función es la de retener para luego poder descargar el agua empleada en cada descarga de limpieza

15	CODO DE 3/4	UND	3	Está constituido de polietileno, lo cual permite el contacto con agua caliente sin sufrir modificaciones. Se trata de un codo para plomería que permite la conexión de dos tubos de PVC u otros derivados del plástico utilizados en el rubro.
16	BALBULA CHEK 3/4	UND	3	Esta válvula impide el retorno de el agua por la tubería de agua. evitando el rebalses inesperado.
17	LLAVES DE PASO DE 3/4	UND	3	Una llave de paso o llave de corte es un dispositivo, generalmente de metal, alguna aleación o más recientemente de polímeros o de materiales cerámicos, usado para dar paso o cortar el flujo de agua u otro fluido por una tubería o conducción en la que está inserto.
18	NIPLE DE 3/4 A 1 " MARCA	UND	9	Es un elemento perfecto para ajustar tus instalaciones de tubería ya que cuenta con un sistema roscado de alto agarre que garantiza un correcto funcionamiento de los sistemas de tubería , Color Plateado, Material hierro galvanizado.
19	REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 TIPO BUCHI	UND	3	Fabricadas en acero zincado, diseñados para instalaciones eléctricas conduit en áreas clasificadas. Sirve para el acople a cajas o tubos conduit y facilita el montaje eléctrico, adicionalmente reduciendo los diámetros de acceso de encerramientos y como accesorio de pared ancha.
20	NIPLE DE 3/4 A 3"	UND	3	Es un elemento perfecto para ajustar tus instalaciones de tubería ya que cuenta con un sistema roscado de alto agarre que garantiza un correcto funcionamiento de los sistemas de tubería , Color Plateado, Material hierro galvanizado.
21	CAÑO DE BOLA LLAVE	UND	20	Es un tipo de válvula que se utilizan en instalaciones industriales. En esta válvula, desde el exterior se empuja un elemento

				para detener el flujo, éste se cierra con un diafragma o elastómero.
22	JUEGO DE LLAVE DE DUCHA CON SALIDA	UND	20	llave para ducha convencional de cuerpo interior de bronce con acabado cromado en el exterior con salida de ducha hecho en plastico cromado con cabezal de un solo chorro, sistema de cierre asta fija o giro completo de larga duracion. altamente resistente a la corrosion. viene con perilla de plastico abs con diseño convencional y centro de plastico cromado.
23	LLAVE PARA LAVATORIO	UND	3	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador, Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi).
24	CAÑO DE BOLA LLAVE	UND	1	Cumple con los estándares internacionales, elevada resistencia a la corrosión, mecanismo contra tarjetas., fácil de invertir, sistema llave central cilíndrico por lado exterior e interior, incluye 3 llaves de bronce niquelado.
25	JUEGO DE LLAVE DE DUCHA CON SALIDA	UND	2	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador, recubrimientos no tóxicos, uso domestico, temperatura de uso: 4°C a 66 °C.
26	LLAVE PARA LAVATORIO	UND	6	Marca. Italgrif, peso Del Producto 25.88 kg, medida de productos en combo, tanque: Alto 35.5 cm, Ancho 42 cm, Profundidad: 18.5 cm / Taza: Alto 37.5 cm, Ancho 40 cm, profundidad 64 cm, forma de la taza, redonda, altura de la taza. 36.3 cm, tipo de descarga, dual, litros por descarga 6.1, tipo de aro abierto.

27	URINARIO PERSONAL COLOR BLANCO	UND	2	<p>Urinario hecho de Loza en su totalidad en acabado vitrificado en las partes visibles, por proceso de horno a altas temperaturas, cuenta con trampa incorporada, diseño tradicional, ideal para los espacios de alto tránsito de usuarios, esmalte de alta resistencia y larga vida, espesor de cerámica: entre 10 a 12 mm, espejo de agua: 80mm de diámetro, viene con perforación para grifería de urinario en la parte superior del mismo, ahorro de agua en un 40%</p>
28	ACCESORIOS PARA URINARIO	UND	2	<p>Instalación de la grifería a la pared, expandible, no giratorio, peso del producto 0.45 kg, tipo de uso comercial.</p>
29	JUEGOS DE ACCESORIOS PARA WATER DE 7/8	UND	4	<p>Incluye, trampa "P", desagüe 1-1/4", uñas para lavadero, anillo de cera, tubo de abasto de 1/2"x7/8", tubo de abasto de 1/2"x1/2", perno de anclaje con tarugo, llave angular y teflon.</p>
30	PLANCHA DE YESO DRYWALL ESTANDAR DE 6 mm X 1.22 m X 2.44 m	M2	250	<p>Compuesta por un núcleo de roca yeso bi hidratado y aditivos que se combinan entre sí. Las caras están revestidas con un papel de varias capas de celulosa especial, 100% reciclado, el papel de la cara visible cubre los bordes longitudinales de la placa, lo que le brinda una gran fortaleza y protección al núcleo de yeso de la misma. Los extremos de la placa son rectificadas y cuidadosamente escuadrados en corte cuadrado con el núcleo de yeso a la vista. Medidas: 6mmx1.22mmx2.44m.</p>

31	CRUCETAS 3 mm 200 UU	BOLSA	44	<p>ALTURA ANCHO PROFUNDIDAD 0.3 cm 2.8 cm 2.8 cm</p> <p>Se usan para dejar espacio para que las cerámicas pueden dilatar y en los espacios se coloca fragua para evitar filtraciones. Su diseño es de fácil uso y permite dejarlos puestos y reducir el tempo de instalación de las losetas. El plástico es muy rígido, no se comprime. Se pueden utilizar con losetas de cualquier formato. Se recomienda para la instalación de porcelanatos dada la dilatación del producto.</p>
32	FRAGUA PREMIUM CELIMA GRIS 1 KG	BOLSA	59	<p>Fragua extrafuerte, fragua premium de baja absorción de agua y gran resistencia al desgaste. Es un producto cementico que ayuda al relleno de las juntas cerámicas, evitando que se formen los hongos y también el ingreso de agua. Sella juntas mayores a 3 mm en cerámicos, azulejos, porcelanatos, pepelmas, mármoles, y granitos. Para ambientes interiores y exteriores, secos y húmedos. Compuesto de cemento gris/blanco, bióxido de silicio, carbonato de calcio, polímeros, polímeros, aditivos y pigmentos</p>
33	CEMENTO PARA CERAMICA EXTRA FUERTE	UND	45	<p>Pegamento de alta adherencia para instalar cerámicos, porcelánicos y porcelanatos.</p> <p>Cerámicos hasta formato de 46 x 46 cm sobre cerámico antiguo, concreto y cemento frotachado, y pulido en interiores y exteriores. Porcelanatos hasta formato de 60 x 60 en cemento y cemento frotachado de interior.</p>

34	CEMENTO PORLAND TIPO II	UND	18	Cemento con moderada resistencia al ataque de los sulfatos y moderado calor de hidratación, por menor contenido de Aluminato tricálcico (C3A). Generación menor de calor de hidratación que un cemento Tipo I. Para el Tipo II, las normas establecen un contenido de C3A menor de 8% y un calor de hidratación máximo de 70 cal/g a 7 días.
35	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO DE 0.90 mm X 89 mm X 38 mm X 3 m	UND	25	Alta resistencia contra la corrosión. Estructura liviana. Fácil y rápido de instalar. Diseño flexible. Es material desmontable. Es incombustible. Medidas: 0.90mmx89mmx38mmx3m.
36	RIEL DE DRYWALL DE ACERO GALVANIZADO DE 25 mm X 90 mm X 0.90 mm X 3.05 m	UND	19	Alta resistencia contra la corrosión. Estructura liviana. Fácil y rápido de instalar. Diseño flexible. Es material desmontable. Es incombustible. Medidas: 25mmx90mmx0.90mmx3.05m.
37	ARENA FINA	CUBO	2	Se utiliza en la preparación de mezcla para el tarrajeo de muros, para cielos rasos y para mortero de asentado de ladrillo caravista
38	TORNILLO DE DRYWALL CABEZA TROMPETA DE FIERRO DE 1 in X 6 mm PUNTA FINA	UND	300	Fabricado en acero bajo carbono, con acabado zincado, cuenta con cabeza trompeta, con punta fina autoperforante, que permite la instalación directa en distintas superficies, además perfora metales hasta de 1 mm de espesor, sin la necesidad de realizar una perforación previa. Medidas: 1"x6mm.
39	MASILLA PARA DRIWALL	UND	30	Masilla en pasta, lista para usar, posee una consistencia cremosa y tersa buena adherencia sobre las superficies de yeso y una excelente trabajabilidad. Libre de asbesto y resistentes a los agrietamientos. Compuesto para juntas. Acabado fino. Secado rápido, 12 h aproximadamente.

40	TUBO PVC 1/2	UND	24	Las tuberías de CPVC están diseñadas para trabajar en forma continua a una presión hidrostática de 100 psi
41	PLACA GYPLAC ST 2.44 x 1.22 m. x 1/2"	UND	42	Gyplac ST 1/2" es la placa de yeso Standard Extraliviana de Eternit. Es ideal para paredes interiores y cielos rasos. La unión de yeso y celulosa se produce cuando el yeso desarrolla sus cristales dentro de las fibras de papel, surgiendo de la combinación de estos materiales, las propiedades esenciales de la placa.
42	PARANTE METALICO 64/89 mm. x 38 x 0.45 mm. x 3 m	UND	45	Está hecho de un excelente material para que sea más resistente y duradero, pues el acero galvanizado tiene como principal objetivo evitar la oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental pueden ocasionar sobre el hierro. Este producto es ideal para tabiques, muros, techos, cielo raso, entrepisos y fachadas.
43	RIEL METALICO 65/90 mm. x 25 x 0.45mm. X 3 m	UND	21	Especialmente diseñados de acero galvanizado, poseedores de una forma flexible y de gran resistencia a la corrosión; ideales para la aplicación en tabiques, cielos rasos y detalles arquitectónicos.
44	TORNILLO GYPLAC/SUPERBOARD P.FINA 6x25mm 6 x 1"	MILLAR	1	Tornillos de punta fina para fijaciones de planchas de drywall con perfiles metálicos.
45	TORNILLO WAFER P.FINA 8x13mm 8 x 1/2"	MILLAR	1	Fabricado en acero bajo carbono, con acabado zincado, cuenta con cabeza truss de encastre PH, con punta fina autoperforante, que permite la instalación directa en distintas superficies, además perfora metales hasta de 1 mm de espesor, sin la necesidad de realizar una perforación previa
46	CLAVIJA DE FIJACION 1"	CIENTO	2	Fabricado en acero endurecido, cuenta con un capuchón rojo que facilita poder posicionar en la herramienta (pistola para drywall),

				sistema de fijación accionado por pólvora.
47	FULMINANTE MARRON CAL 22	CIENTO	2	Accesorio en forma de bala, calibre 22, con nivel de potencia 2, sistema de fijación accionado por pólvora, complemento que impulsa el clavo de drywall.
48	CINTA P/JUNTA PAPEL Rollo 75mts	MTS	10	Papel microperforado para uso en juntas de drywall. Evita las suras en la supercie del drywall. Alta Resistencia mecánica que evita agrietamientos.
49	PASTA P/JUNTA	BOLSA 20 KGS	4	Formulada de resinas e insumos de alta calidad para una excelente adherencia, trabajabilidad y textura final. Fácil de aplicar, perfecto acabado, excelente adherencia, menor riesgo de fisuras y super llenado.
50	LIJA DE AGUA # 120"	UND	14	Elaborada a base de carburo de silicio con respaldo impermeable. Ideal para el uso automotriz y para acabados muy finos en toda clase de superficies.
51	MASILLA DE PARED	KG	2	Producto utilizado para sellar poros y rellenar desniveles en superficies de concreto
52	LIJA DE PARED	UU	86	Fundamental en tareas de bricolaje y restauración para alisar, pulir o abrillantar.
53	RODILLO DE 9"	UU	5	Mango con rosca interna para extensiones. Rodillo anti goteo. Permite desempeño optimo para todo tipo de superficies.
54	CINTA MASKING TAPE 1"	UU	2	Mayor espesor de la cinta para uso profesional e industrial en trabajos de pintura. Resistente a solventes y humedad. Removible sin dejar residuos de adhesivos.
55	PINTURA LATEX MATIZADO VERDE OLIVO	GLN	24	Pintura de gran calidad, lujosa apariencia y fina textura con una fórmula que satisface todas las exigencias de los usuarios de pintura. Un lavado rápido, alta resistencia a la luz y una apariencia satinada

56	PINTURA LATEX PATO VERDE PETROLEO OSCURO	GLN	13	Pintura de gran calidad, lujosa apariencia y fina textura con una fórmula que satisface todas las exigencias de los usuarios de pintura.
57	INODOROS	UU	1	Aparato sanitario que permite la evacuación de la orina y de las heces. A este artefacto, en algunas regiones se lo conoce como retrete, váter, escusado o excusado.
58	LAVATORIOS	UU	4	Lavatorio hecho de 100% loza vitrificada, viene con perforación para desagüe y para grifería al mueble, rebose con anillo decorativo en Abs cromado y 2 agujeros insinuados o semiperforados de 4" de distancia para colocar griferia de 2 perillas
59	SUMIDERO DE 2"	UU	8	Sumideros y registros, Uso: Registro de piso para desagüe.
60	SUMIDERO DE 4"	UU	2	Conducto fabricado de bronce donde se sume y evacúa el agua.
61	VALVULA DE INODORO	UU	1	Accesorio sanitario que permite el ingreso del agua al tanque del inodoro
62	LLAVE DE LAVATORIO	UU	2	Grifería convencional de Latón con acabado cromado, sistema de cierre cuarto de giro. Altamente resistente a la corrosión. Viene con aireador desmontable en el cabezal de la grifería, perilla de zinc con diseño moderno.
63	PORCELANATO BLANCO	M2	12	Para proteger y decorar pisos o paredes
64	LLAVE DE DUCHA	UU	13	Macho/macho. Acabado Duracrom, que resiste todo tipo de clima, Tipo de Producto Llave, Sub Tipo de Producto Angular.
65	SALIDA DE DUCHA	UU	24	Cuerpo de bronce con cabezal de ABS, Canopla de metal cromado, Cabezal tipo española con giro frontal a 45°, Apta para agua caliente y fría.

66	PEGAMENTO PVC	UU(1 LITRO)	3	El pegamento para PVC (o policloruro de vinilo) es generalmente una disolución de disolventes que lo que hacen es fundir y soldar químicamente las tuberías.
67	TASAS PARA BAÑO CON ACESORIOS DE INSTALACION COMPLETOSEXTERNOS E INTERNOS	UND	11	Tienen un sistema activo que usa la fuerza de la presión del agua para su descarga. Necesita tuberías nuevas y buen flujo de agua. Fuerte sonido al descargar.
68	CODOS DE 1/2"	UND	27	Instalaciones para agua fría a presión (conducción y distribución)
69	UNION SIMPLE DE 1/2"	UND	18	Las conexiones de bronce cromado son muy variadas, diseñadas para satisfacer las diferentes necesidades de los usuarios. Resistente a la corrosión galvánica.
70	GRIFO PARA LAVADERO	UND	10	Es una llave que se encuentra cerca del lavadero y se utiliza para llenar cubetas con agua, lavar y enjuagar ropa y otros objetos.
71	TARRAJE 1"	UNIDAD	1	Herramienta manual de corte que se utiliza para el roscado manual de pernos y tornillos
72	CANASTILLA PARA DUCHA	UND	16	Cabeza de ducha con Membrana anti caliche
73	PINTURA LATEX (BLANCO HUMO)	UND	6	Una pintura al látex aparte de cubrir con color una superficie, protege a las paredes al formar una capa plástica con gran resistencia a los agentes externos. Es una de las pinturas más usadas en la actualidad para techos y muros, en interiores y exteriores.
74	PINTURA LATEX (VERDE NILO)	UND	27	Una pintura al látex aparte de cubrir con color una superficie, protege a las paredes al formar una capa plástica con gran resistencia.
75	TUBO DE 1" PARA AGUA	UND	16	TUBO DE 1" X 5MTRS AGUA S/P C-10 PVC para a conducción de agua cumple con las Normas Técnicas Peruanas e ISO.

76	TANQUE DE AGUA X 1, 100 LTS	UND	1	Tanque de almacenamiento para agua de uso doméstico con Polietileno, que cumple con la norma de la F.D.A (Food and Drug Administration) de los EE.UU, lo que garantiza su uso para el almacenamiento de agua para el consumo humano. Cuenta con exclusiva capa interior anti bacterias que inhibe el crecimiento y reproducción de bacterias. Su fórmula lo protege de los rayos U.V
77	CLAVO 3"	KG	2	Clavos de acero con cabeza son productos de acero, obtenidos por conformado del alambre de acero trefilado en tres partes: Cabeza, Espiga y Punta.
78	ABRAZADERAS DE 1/2" CON PERNO Y TARUGOS	UND	59	Pestañas de sujeción laterales para mejorar la protección de la manguera, comúnmente utilizado en las líneas de conexión de herramientas a una fuente de aire comprimido, aplicado también en los sectores construcción e industria
79	CERAMICA DE 45*45 COLOR MARRON MODELO MADERA , PARA PISO	M2	153	Diseños de maderas brillantes, estructuradas y geométricas 45X45 para piso.
80	CERAMICA DE 60*60 COLOR PLOMO DE ALTO TRANSITO PARA PISO	M2	20	Diseños de alto tránsito para piso ducha 60X60, color plomo.
81	LLAVE DE PASO 1/2"	UND	8	Material: Cuerpo de Latón, Roscas: 1/2" x 14 NPT, conexión de agua Apertura: sistema de compresión ascendente descendente.
82	PINTURA ESMALTE (AMARILLA)	UND	7	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una contextura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal para elementos del mobiliario de uso frecuente.

83	PINTURA ESMALTE (BLANCO)	UND	10	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una contextura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal para elementos del mobiliario de uso frecuente.
84	PINTURA ESMALTE (CAOBA)	UND	9	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una contextura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal para elementos del mobiliario de uso frecuente.
85	PINTURA ESMALTE (NEGRA)	UND	8	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una contextura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal para elementos del mobiliario de uso frecuente.
86	PINTURA ESMALTE (VERDE)	UND	6	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una contextura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas.
87	PINTURA ESMALTE (PLOMO)	UND	8	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una contextura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal para elementos del mobiliario de uso frecuente.

88	PINTURA ESMALTE (ROJO)	UND	7	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una textura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal para elementos del mobiliario de uso frecuente.
89	PINTURA LATEX VERDE CLARO	UND	19	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una textura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal.
90	PINTURA LATEX VERDE OSCURO MATIZADO	UND	23	Conformada a base de resinas alquídicas, las cuales funcionan para darle una textura más flexible y, consecuentemente, más resistente a golpes y arañazos que otras alternativas, haciendo de esta pintura el recubrimiento ideal.
91	THINNER	GAL	44	Multiusos que puede diluir lacas selladoras, piroxilinas, esmaltes sintéticos y bases anticorrosivas. Compuesto por hidrocarburos alifáticos, alcoholes, glicoles y ésteres.
92	BROCHAS 4"	UU	11	Para todo tipo de pintura, esmalte, barniz y lacas Mango de plástico 100% cerda natural, Medida: 4" TIPO DE USO: Profesional TIPO: Premium MEDIDA: 4" LARGO DE CERDA: 55 mm
93	OCRE ROJO	BOLSA	16	Alto poder colorante para cemento, cal, yeso, etc. Tonalidades distintas en cemento blanco y gris. Compuesto de óxido de hierro sintético. Recomendado para uso en interiores y exteriores. Para colorear paredes, pisos y fachadas.

94	PERFIL 8mm x 2.4 MTS PARA MAYOLICA	UND	21	Perfil especialmente diseñado para velar por el revestimiento cerámico de impactos y adhiere valor estético al ambiente. Esencial acabado en interiores como salas, cocinas, baños, saunas y demás superficies a enchapar.
95	PINTURA BOLSA DE 25 KILOS BASE (BLANCO)	UND	5	Para acabados de paredes intermedias y óptimas, usar antes del sellador y la pintura como acabado final. El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y estado de la superficie.
96	RODILLO N° 12	UND	11	Rodillo para todo tipo de pinturas modelo 12".
97	TRAMPA DE LAVATORIO	UND	17	Trampa de polipropileno en forma de P, que permite la instalación de desagües para lavatorios, lavaderos y lavarropas de loza y fibra de vidrio.
98	UNION UNIVERSAL DE 1" CON REDUCCION A 1/2"	UND	3	Unión universal con roscado y a simple presión, no olvidar usar cinta teflón
99	CHAPA DE GOLPE	UND	1	Cerradura de un solo cuerpo macizo de bronce con tres pivotes de acero y un sistema de triple avance de seguridad
100	T DE 1/2"	UND	19	Tee de PVC de 1/2" para agua fría.
101	CHAPA DE BOLA PARA BAÑO	UND	1	Con seguro interno de botón y desde el exterior apertura con llave.
102	URINARIOS PERSONALES COLOR BLANCO	UND	5	Material Loza vitrificada, Modelo Cadet, Color Blanco, Garantía 1 año, Sistema de descarga Sin sistema, Ancho 33.5 cm, Alto 59 cm, Profundidad 27 cm, Capacidad volumétrica 4.8 l.
103	CERAMICA BLANCA BRILLANTE PARA PARED 60X60	M2	65	Ancho 60 cm, Color Blanco, Uso del revestimiento Piso Acabado Brillante, Largo 60 cm, Espesor 8.5 cm, Aplicación Interior y exterior protegido, Medidas aproximadas 60X60 cm, Rendimiento por caja 1.48 m2, Textura de superficie Liso, Peso del

				producto 25.40 kg, Resistencia al desgaste PEI IV (Tránsito alto)
104	TUBO DE 2"	UND	5	Los tubos de 2" está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
105	UNION 1/2	UND	18	Unión de PVC de 1/2 "
106	CONVERTIDOR 4 A 2"	UND	5	Altura Del Producto 28 cm, Ancho Del Producto 21 cm, Profundidad Del Producto 7 cm.
107	CONVERTIDOR 3/4 A 1/2"	UND	5	Resistente A La Presión;Temperatura;Corrosión;Vida Útil Prolongada;Unión Rosca Npt;100% Reciclable;Ecológico;Transporte Para Agua Caliente Y Fría;Sismorresistente;Compatible En La Conexión Con Tuberías De Instalaciones Hidráulicas E Industriales En Su Mismo Material Y Transiciones A Otros Materiales;Permite Cambios De Diámetros Rosca Npt De Mayor A Menor En Reducciones M - M Del Sistema De Tuberías.
108	UNION UNIVERSAL 3/4"	UND	12	Las uniones universales son esenciales para realizar las conexiones de tuberías en tu vivienda. Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Son fabricados utilizando las técnicas más modernas del proceso de extrusión e inyección. Fácil instalación y ajuste confiable. No se oxidan, corroen ni necesitan pintarse.

109	CEMENTO	UND	8	Es un cemento hidráulico compuesto por una serie de materiales cuyas propiedades le otorgan una máxima resistencia y durabilidad cuando son amasado en agua, lo que se le conoce como el proceso de hidratación. Debido a su gran resistencia y durabilidad el cemento Portland se ha vuelto una excelente opción para utilizarlos en diversos tipos de construcciones. Gracias a sus propiedades hidráulicas, pueden ser usados en la fabricación de ladrillos, adoquines, bloques de concreto, bloques de hormigón y sobre todo en estructuras desencofrado rápido.
110	SUMIDERO DE BRONCE	UND	4	Permite tapar la cañería para acumular el agua y también destaparla para pasar el agua acumulada, Altura Del Producto 1.5 cm, Ancho Del Producto 10.5 cm, Profundidad Del Producto 10.5 cm, Modelo 4".
111	CAÑERÍA DE ABASTO	UND	14	Las cañerías de abasto son tubos flexibles los cuales se encuentran ubicados en conexiones de pared a grifos, inodoros, lavatorios, bañeras, los cuales tienen la finalidad de conectar el agua del grifo del inodoro a la cisterna. Estos son muy prácticos ya que disminuyen notablemente el tiempo de instalación.
112	SILICONA SELLADORA	UND	12	La silicona es un polímero inorgánico inodoro e incoloro que cumple la función de pegar y sellar distintos materiales mientras mantiene su elasticidad para el cuidado de las piezas que necesites unir. Esta se utiliza mediante los aplicadores, que facilitan su uso y manejo para un trabajo preciso.

113	LLAVE DE PASO 1/2"	UND	3	Permite el paso de flujos a través de ella. Las válvulas de bola tienen una cámara con una bola esférica que tiene un agujero realizado en ella. Complementa el producto la manija, que además de accionar el obturador, por su exclusivo diseño, protege al sello que se encuentra en el vástago del mismo.
114	LADRILLO KING KON	UND	250	El ladrillo denominado "KING KON" no es estructural y solo debe usarse para tabiques. Si en los planos no se recomienda un tipo de ladrillo específico, emplear ladrillos sólidos. No se debe picar los muros para colocar los tubos de las instalaciones.
115	FIERROS DE CONSTRUCCION	UND	4	El fierro de construcción es una barra de acero de sección redonda cuya superficie es estriada o también puede ser con resaltes, lo que mejora su adherencia al concreto y lo hace un elemento muy importante en el sector de construcción. Estas son bastante flexibles por lo que se pueden cortar y doblar con facilidad de acuerdo al proyecto que se esté ejecutando. En Promart encontrarás una gran variedad de medidas de fierros de construcción, como fierros de 3 8"; 5 8"; 3 4".
116	ALAMBRE N°8	KG	4	Medidas 16", Marca Prodac, Recomendaciones Resistente a la corrosión, Facilidad de manejo, Su ductilidad permite un fácil amarre, Peso del producto 1 kg, Familia, BIQUERIA/TECHUMBRE/AISLACION , Diámetro 1.65 mm

117	LAVATORIO	UNIDA D	4	Lavatorio hecho de 100% loza vitrificada, viene con perforación para desagüe y para grifería al mueble, cuenta con rebose y 2 agujeros insinuados o semiperforados de 4" de distancia para colocar grifería de 2 perillas. Dimensiones de diseño e instalación cumplen normativa ASME A112.19.2-2013/CSA B45.1-13 y NPT 333.028-1993.
118	TEFLON	DOCEN A	25	PTFE (Politetrafluoroetileno) o conocido como teflón; químicamente inerte, excelente aislante eléctrico, resistente a altas temperaturas, posee un coeficiente de fricción bajo y propiedades antiadherentes. Aplicación: sellos, aislantes, empaquetaduras y otros.
119	TABLÓN DE MADERA	UNIDA D	3	Es un instrumento que se emplea en el vaciado de columnas, escaleras, Espesor : 1", Ancho : 20 cm, largo : 3 mts
120	TARUGO	UNIDA D	40	El tarugo es un sistema de fijación especializado que se utiliza con frecuencia en la construcción de grandes obras de ingeniería civil. El tarugo consta de dos componentes que encajan entre sí, una pieza hembra que aloja el tarugo y un tarugo macho en forma de cuña. Una vez encajados, crean una fuerte unión que puede soportar grandes condiciones sísmicas y meteorológicas. Además, los tarugos se han diseñado para que puedan abrirse fácilmente cuando sea necesario sustituirlos o modificarlos. Esto hace que los tarugos sean perfectos para cualquier estructura con requisitos de carga dinámica o en la que el mantenimiento debe ser mínimo.

121	PERNO 2"	UNIDA D	40	pernos roscados en su totalidad para distintos trabajos de fijación en metal. Fabricado en acero de bajo contenido de carbono, con acabado galvanizado, tipo de cabeza hexagonal para el ajuste con llave mixta de boca/corona, cuenta con tipo de rosca de hilo corriente que cubre total o parcial la longitud del perno, que permite el uso de tuerca para su ajuste.
122	ACCESORIOS DE TANQUE ELEVADO	UNIDA D	1	Equipado con filtro el cual retiene tierra y sedimentos, evitando que se tapen las tuberías y brindando agua limpia y transparente. Su innovadora tecnología inhibe la reproducción de bacterias. Todos los tanques con tecnología Rotoplas están fabricados con las mejores resinas de polietileno que se elaboran en el mundo, aprobadas por Normas F.D.A y protección U.V. prolongando así, por más años, su vida útil. Además, la capa COMPLETAMENTE negra de nuestros tanques impide el paso de la luz solar, y así evita la aparición de algas y bacterias (proceso normal en cualquier contenedor que no supere las pruebas de traslucidez). Completamente equipada con accesorios originales de la más alta calidad.
123	TARRAJE 1/2"	UNIDA D	1	La terraja es un tipo de herramienta manual, también conocida como cojinete roscado. Están realizadas en acero rápido, un material de alta resistencia, lo que le aporta una gran durabilidad.
124	TARRAJE 3/4"	UNIDA D	1	La terraja es un tipo de herramienta manual, también conocida como cojinete roscado. Están realizadas en acero rápido, un material de alta resistencia, lo que le aporta una gran durabilidad.

125	ASIENTO TAPA INODORO TREBOL NSD REDONDO BLANCO	UNIDA D	6	Material Plástico, Tipo de cierre Cierre Suave, Alto 6 cm, Distancia entre bisagras 140 mm, Ancho 40 cm, Color Blanco, Largo 50.5 cm, Garantía 1 año, Acabado Brillante, Características Caída lenta.
126	PEGAMENTO PVC 118 ML	UNIDA D	14	Alta resistencia y rápido ajuste, para conexiones de tubos.
127	GRIFO PARA LAVADERO	UNIDA D	5	Grifería convencional de ABS con acabado cromado, sistema de cierre cuarto de giro con disco cerámico de larga duración. Resistente a la corrosión, viene con aireador incorporado en el cabezal de la grifería, perilla de ABS cromado con diseño convencional y ergonómico. Tuerca de ajuste en la base de ABS y arandela de PVC de 1/2".
128	PINTURA LATEX MARFIL	UNIDA D	5	Textura suave, que embellece las superficies donde es aplicado. Formulado con resina acrílica, que le confiere una excelente lavabilidad. La resina acrílica actúa como capa protectora, evitando que la suciedad y las manchas se adhieran con facilidad. Colores mezclables entre sí. No contiene plomo, mercurio ni cromo en su formulación.
129	PINTURA LATEX BLANCO HUMO	UNIDA D	8	Textura suave, que embellece las superficies donde es aplicado. Formulado con resina acrílica, que le confiere una excelente lavabilidad. La resina acrílica actúa como capa protectora, evitando que la suciedad y las manchas se adhieran con facilidad. Colores mezclables entre sí. No contiene plomo, mercurio ni cromo en su formulación.

130	PINTURA LATEX AZUL	UNIDA D	2	Textura suave, que embellece las superficies donde es aplicado. Formulado con resina acrílica, que le confiere una excelente lavabilidad. La resina acrílica actúa como capa protectora, evitando que la suciedad y las manchas se adhieran con facilidad. Colores mezclables entre sí. No contiene plomo, mercurio ni cromo en su formulación.
131	TUBO PVC 4"	UNIDA D	5	Sistema de drenaje domiciliario empotrado. Espesor de 1.7 mm. Tuberías fabricadas bajo la norma NTP 399.003. Certificación ISO-9001 e ISO-14001.
132	UNIÓN UNIVERSAL DE 1" CON REDUCCIÓN A 1/2"	UNIDA D	2	Material CPVC de 1" a 1/2".
133	CLAVO 4"	KG	1	Clavos gruesos y de gran solidez de cabeza estriada. Ideales para todo tipo de obras de construcción como techos, andamios, encofrados, etc.
134	CHAPA DE GOLPE	UND	3	Cuerpo de acero de una sola pieza de 1.5 mm de espesor. Cuenta con 2 barras de acero cromado de 16 mm de espesor. Cuenta con seguro interno nocturno. Cilindro externo con pin de alta seguridad en acero que dificulta el taladrado. Cuenta con un escudo protector con jalador. Contrafrente de acero. Para puertas de metal o madera de 35 mm a 60 mm de espesor de instalacion derecha o izquierda. Distancia de instalación de 50 mm. Para su instalación hacer una perforación a la puerta con una cierra copa de 32 mm

135	CHAPA DE BOLA PARA BAÑO	UND	3	Cerradura cilíndrica de acero AISI 304, cuenta con doble roseta roscada de 75 mm, mecanismo interno de acero tropicalizado. Cuenta con seguro interno de botón, no necesita llave para aperturar ya que cuenta con una ranura en el exterior para aperturar en caso de emergencia con cualquier objeto plano. Distancia de instalación de 60 mm. Excede 200,000 ciclos.
136	SOLDADURA	KG	5	Electrodo utilizado en estructuras generales y tuberías metálicas de acero al carbono. Para soldar en todas las posiciones. Revestimiento celulósico. Tipo de penetración alta, tipo de corriente a soldar AC y DC. Suelta metales mayor a 3 mm y remoción de escoria normal.



Cesar David Rosales Tello

O - 860050961 - O+
CESAR DAVID ROSALES TELLO
CRL ART

Comdte Gral del ACAAé "Crl José Gálvez" N°1

Ovan Rios Galvez

O - 119736300 - O+
OVAN RIOS GALVEZ
ITE CRL ART
JEFE DE ABASTECIMIENTO

Erick Leyva Torres

O - 2140666781 - O+
ERICK LEYVA TORRES
MYING
INGUAR ACAAé "JG" N° 1