



ESPECIFICACIONES TECNICAS

NO. De Partida	1	Nombre de la Partida	Refacciones y Accesorios										
No. Sub Partida	CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN	PARTE	MATERIAL	PESO	MEDIDAS EN MILIMETRO	IMAGEN DE REFERENCIA	EXTREMO ROSCABLE, TORQUE DE INSTALACION	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
1.1	250	PIEZA	PICHANCHA CON CANASTILLA DE BRONCE 1"	CUERPO	BRONCE	0.28	A-82		14	TEMPERATURA MAXIMA: 90°C			
				PISTON	BRONCE		B-51			TEMPERATURA MINIMA: 0°C			
				DISCO	HULE					PRESION DE TRABAJO DE 1/2" A 1": 140 LB/PULG			
				EMPAQUE	CAUCHO					SELLO EN NBR			
				CANASTILLA	BRONCE								
CUERPO	BRONCE	A-94.5	TEMPERATURA MAXIMA: 90°C										
1.2	200	PIEZA	PICHANCHA CON CANASTILLA DE BRONCE 1 1/4"	PISTON	BRONCE	0.43	B-61		16.7	TEMPERATURA MINIMA: 0°C			
				DISCO	HULE					PRESION DE TRABAJO DE 1 1/4" A 2": 110 LB/PULG			
				EMPAQUE	CAUCHO					SELLO EN NBR			
				CANASTILLA	BRONCE								
				CUERPO	BRONCE								
1.3	150	PIEZA	SILICON TRANSPARENTE COCINA-BAÑO ANTI HONGOS	PROPIEDADES	MATERIA PRIMA BASICA	CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS			FORMACION DE PELICULA	SECADO AL TACTO			
				CONSISTENCIA DE PASTA SUAVE Y LIGERA	POLIMERO DE SILICON, CARGAS Y CATALIZADOR	DENSIDAD	1.04+0.01 G/ML				(23-25°C, 50% HR) 15MIN		
				TIEMPO DE TRABAJO (23-25 °c,50%hr) 9min		OLOR	ACIDO ACETICO					TIEMPO DE CURADO	
				M. DE ELASTICIDAD MAYOR 200 PSI		DUREZA	MAYOR 18						(23-25°C, 50% HR) 24 HR
						ALARGAMIENTO A LA RUPTURA	MAYOR 450%				(23-25 °c,50%hr) 10min		
1.4	100	PIEZA	LUBRICANTE AFLOJATODO, LUBRICA LAS PARTES MOVILES COMO BISAGRAS, RUEDAS, RODILLOS, CADENAS Y ENGRANAJES. PROTEGE ELEMENTOS COMO HERRAMIENTAS Y MATERIALES DEPORTIVOS CONTRA LA OXIDACION Y LA CORROSION. PENETRA PARA LIBERAR PARTES CORROIDAS ATASCADAS COMO TUERCAS, PERNOS, VALVULAS Y CERRADURAS. REMUEVE FACILMENTE ADHESIVOS, CORROSION Y PINTURA, DESPLEZA LA HUMEDAD PARA RESTARURAR.	CARACTERISTICAS FISICAS								PUNTO DE CONGELACION	< -66 °C (-86 °F) (ASTM D-97)
				APARIENCIA	AERSOL LIQUIDO AEROSOLIZADO	PUNTO DE EBULLICIÓN	150°C (300°F)	VISCOCIDAD CINEMATICA	a 40 °C (100 °F): 2 - 3 cSt				
				COLOR	LIQUIDO NEBULOSO COLOR AMBAR CLARO	DENSIDAD RELATIVA AL VAPOR	MAYOR 1		GRAVEDAD ESPECIFICA	a 25 °C (77 °F): 0.79-0.82			
				OLOR	CARACTERISTICO	PUNTO DE VAPORIZACION	45°C(110°F)			PRESION DE VAPOR			95-115PSI A 21 °c (70°F)
				PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	68% EN PESO	LIMITE INFERIOR DE LA INFLAMABILIDAD	0.60%						
LIMITE SUPERIOR DE LA INFLAMABILIDAD	8.00%												
1.5	300	PIEZAS	PEGAMENTO PARA PVC AZUL DE 235ML	CARACTERISTICAS					ESPECIFICACIONES				
				ESPECIALMENTE FORMULADO PARA LA IRRIGACIÓN RESIDENCIAL Y COMERCIAL A FIN DE REDUCIR EL TIEMPO DE ENDURECIMIENTO.					LARGO	9.5			
				SE PUEDE USAR EN TODOS LOS TIPOS Y CLASES DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC DE HASTA 6 PULGADAS DE DIÁMETRO.					ANGHO	6.7 cm			
				CEMENTO COLOR AZUL PARA CONDICIONES DE HUMEDAD O PRESURIZACIÓN INMEDIATA.					PROFUNDIDAD	6.7 cm			
				NO NECESITA PRIMER EN TUBERÍA SIN PRESIÓN, TUBERÍA DE DRENAJE Y VENTILACIÓN. POR SU CONSISTENCIA Y FABRICACIÓN OFRECE UN FRAGUADO PARA UN MENOR TIEMPO EN LA INSTALACIÓN.					PESO	278 kg			
SE PUEDE APLICAR A TEMPERATURAS DE 4.5 A 38 GRADOS CELSIUS.				MODELO	32350 MX	ALTO	9.5 cm						
1.6	600	PIEZAS	JUEGO DE HERRAJE COMPLETO PARA TANQUE SANITARIO DE 2" PAQUETE CLASICO (SAPO, FLOTADOR, VALVULA DE ADMISION Y VALVULA DE DESCARGA)	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA				
				VALVULA DE ADMISION	ABS	BRAZO	POLIESTIRENO		VALVULA DE ADMISION	30 CM (12") DE ALTURA CON MANGUERA DE 38 CM (15)			
				VALVULA DE DESCARGA	HIPS	CONTRATUERCA	POLIPRO		VALVULA DE DESCARGA	21.6 CM (8.5") DE ALTURA			
				PERA DE DESCARGA CON CADENA	PVC FLEXIBLE CADENA DE ACERO INOXIDABLE				PERA DE DESCARGA CON CADENA	5 CM (2")			
				EMPAQUE TAZA TANQUE	EPDM	ROSCA MACHO	ABS		EMPAQUE TAZA TANQUE	5 CM (2") DE DIAMETRO			
				TORNILLOS TAZA TANQUE	POLIOXIMETILENO POM EMPAQUE DE TORNILLOS EPDM				TORNILLO TAZA TANQUE	7 CM (2.8") DE LARGO			
				MANIVELA CROMADA	POLIESTIRENO				MANIVELA	18 CM (7.25") DE LARGO			

				MATERIALES DE FABRICACION				IMAGEN DE REFERENCIA	CARACTERISTICA		
1.7	600	PIEZAS	JUEGO DE HERRAJE COMPLETO PARA TANQUE SANITARIO DE 3" PAQUETE CLASICO (SAPO, FLOTADOR, VALVULA DE ADMISION Y VALVULA DE DESCARGA)	VALVULA DE ADMISION	POLICARBONATO	BRAZO	POLICARBONATO		VALVULA DE ADMISION	7" DE ALTO	
				VALVULA DE DESCARGA	POLIPROPILENO	FLOTADOR	POLIETILENO DE SOPLO		VALVULA DE DESCARGA	8.5" DE ALTO	
				PERA DE DESCARGA CON CADENA	PVC FLEXIBLE NEGRO				PERA DE DESCARGA CON CADENA	3"	
				EMPAQUE TAZA TANQUE	PVC FLEXIBLE NEGRO				EMPAQUE TAZA TANQUE	2.1"	
				TORNILLOS TAZA TANQUE	POLIOXIMETILENO POM				TORNILLO TAZA TANQUE	2.8" DE LARGO	
				MANIVELA CROMADA	POLIESTIRENO				MANIVELA	7.25" DE LARGO	
1.8	400	PIEZAS	PERA DE RANA DE DESCARGA 2"	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA		
				RESISTENTE AL AGUA DURA O CON EXCESO DE CLORO	MANTENIMIENTO SENCILLO				PERA DE DESCARGA CON CADENA	2"	
				FABRICADA CON MATERIALES DE CALIDAD	SELLO OBTURADOR				CADENA ACERO INOXIDABLE	15 CM	
				MAYOR DIAMETRO PARA MAYO SELLADO	LARGA VIDA UTIL				CUERPO	FLEXIBLE	
				PERA VALVULAS DE DESCARGA CON O SIN SOPORTES LATERALES					CODIGO	P-B6025	
				EXCELENTE REPUESTO PARA SANITARIO ELIMINA FUGAS Y AHORRA AGUA							
1.9	500	PIEZAS	LLAVE ANGULAR 1/2"	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA		
				ROSCA TIPO HEMBRA EN 1/2"-14H NPT A LA ENTRADA DE LA RED HIDRAULICA DE LAS TOMAS A LAVABO, FREGADERO O SANITARIO, ROSCA DE SALIDA EN 1/2"-14H NPS PARA CONEXIÓN DE MANGUERAS FLEXIBLES (NO INCLUIDAS)					CUERPO	LATON	
				FUNCIONAMIENTO	VALVULA TIPO GLOBO, PRESION DE TRABAJO DE 0,25 KG/CM2 HASTA 6,0 KG/CM2 CARTUCHO VASTAGO ASCENDENTE.				MANERAL	ZAMAC	
1.10	500	PIEZAS	MEZCLADORA PARA LAVABO 4" CON MANERAL DE PALANCA	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA		
				LONGITUD DE LA CUBIERTA	170 MM				CUERPO	LATON	
				DIAMETRO DE AREADOR	19 MM				CUBIERTA	LATON	
				ALTURA DE LA CUBIERTA DE NARIZ	61.5 MM				NARIZ	LATON	
				DISTANCIA ENTRE CENTROS	100 MM				KIT DE INSTALACION	VARIOS	
				ANCHO DE LA NARIZ	29 MM				LONGITUD DE VALVULA	52 MM	
PESO DE PRODUCTO	0.78			ALTO DE VALVULA	35 MM						
1.11	400	PIEZAS	CONTRA PARA LAVABO CON REBOSADERO	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA		
				CONTRA PARA LAVABO DE LATÓN PLATA COFLEX CON REBOSADERO, UTIL PARA MEJORAR EL DESALOJO DE AGUA EVITANDO DESBORDE.					CUERPO	LATON NIQUELADO	
				ESTA ELABORADO DE LATON CON ACABADO CROMADO QUE LE HACE RESISTENTE A LA CORROSION.					EMPAQUE	CAUCHO	
				ADEMAS DE UN SELLADO MAS EFICIENTE.					ARANDELA	POLIETILENO	
				SUS DIMENSIONES SON DE 16X5.4X6.4 CM Y UN PESO DE 114.KG.					DIAMETRO DEL ANILLO DE LA CONTRA	5.3 CM	
CONTIENE UN EMPAQUE DE HULE Y 1 ARANDELA TRANSPARENTE DE POLIPROPILENO Y 1 CONTRATUERCA DE 38 MM (1 1/2 PULGADA)				DIAMETRO DEL TUBO	3.17 CM						
				LARGO DEL TUBO	15.24						
1.12	600	PIEZAS	TRAMPA FLEXIBLE PARA LAVABO Y FREGADERO	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA		
				CUERPO DE POLIPROPILENO					MATERIAL	PP	
				CON REBOSADERO DE FACIL DESPRENDIMIENTO					PESO	1.67 KG.	
				TUBO ALARGABLE Y FLEXIBLE					DIMENSIONES DEL ARTICULO	27.3X16X5.5	
RESISTENTE AL AGUA CALIENTE				LARGO Y ANCHO	CENTIMETROS						
				DIAMETRO DEL TUBO	3.17 CM						
				LARGO DEL TUBO	15.24						
1.13	500	PIEZAS	CHUPON UNIVERSAL PARA TRAMPAS DE LAVABO	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA		
				CHUPON UNIVERSAL PARA TRAMPAS DE LAVABO DE 1 1/4 DE PULGADA, PARA CONECTAR A TUBO DE PVC DE 1 1/2 PULGADA					LARGO	4 CM	
				CON REBOSADERO DE FACIL DESPRENDIMIENTO					ANCHO	4.7CM	
				PARA CONECTAR CAMPANA DE PVC DE 1 1/2 PULGADA					DIAMETRO	4.7 CM	
ESTA FABRICADO EN PVC FLEXIBLE Y SU TEMPERATURA DE TRABAJO DE -10 A 90° CENTIGRADOS				PESO	.020KG						
				ALTO	4						
				CAPACIDAD TAMANO	1 1/2"						

				MATERIALES DE FABRICACION		IMAGEN DE REFERENCIA	CARACTERISTICA			
1.14	400	PIEZAS	VALVULA DE ADMISION UNIVERSAL PARA TANQUE SANITARIO	VÁLVULA DE ADMISIÓN UNIVERSAL COFLEX, ES ADECUADO PARA TANQUES SANITARIOS, BRINDA UN AJUSTE EN EL NIVEL DE AGUA FÁCIL Y PRECISO.			LARGO	30.4 CM		
				FUNCIONA PARA BAJA PRESION CON UN TINACO A 2 M DE ALTURA Y ALTA PRESIÓN CON EQUIPO HIDRONEUMÁTICO. CONTIENE UNA VÁLVULA REGULADORA PRECISA PARA EL NIVEL DEL ESPEJO DE AGUA.			ANCHO	9 CM		
				CUENTA CON FILTRO REMOVIBLE PARA DETENER IMPUREZAS Y SISTEMA ANTI-SIFÓN QUE AL MOMENTO DE FALLAR EVITA QUE EL AGUA DEL TANQUE SE REGRESE Y CONTAMINE EL AGUA LIMPIA.			PROFUNDIDAD	6 CM		
				SU ALTURA ES AJUSTABLE A CUALQUIER TAMAÑO DE TANQUE SANITARIO			PESO	.268 KG		
				TIENE UN FLOTADOR PROTEGIDO PARA EVITAR ENTRAR EN CONTACTO CON EL TANQUE E IMPEDIR SU CORRECTA OPERACIÓN.			MODELO	P-B3080		
						CAPACIDAD TAMAÑO	30.4X9X6 CM			
1.15	200	PIEZAS	FLOTADOR Y VARILLA PARA TANQUE SANITARIO	FACIL INSTALACION			FLOTADOR	POLIETILENO DE SOPLO		
				NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS			BRAZO	BIRLO TROPICALIZADO		
				SE ADAPTA A DIFERENTES TIPOS DE TANQUES DE SANITARIO			MEDIDAS DE FLOTADOR	5.47"		
				MANTENIMIENTO SENCILLO			LARGO	4"		
				RESISTENTE A LA CORROSION			ANCHO BRAZO	6"		
						CARACTERISTICAS DE PRESION	22 PSI TEMPERATURA TRABAJO 21° C +/- 2°C			
1.16	400	PIEZAS	VALVULA DE LLENADO PARA TINACO 1/2"	MATERIALES DE FABRICACION			CARACTERISTICA			
				MEDIDA	1/2"		TEMPERATURA	180°- 82°C	CUERPO	BRONCE
				A	33				PALANCA	BRONCE
				B	65		PISTON	LATON		
PESO	0.24	PRESION DE TRABAJO	100 LB/PULG	EMPAQUE	BUNA N					
1.17	450	PIEZAS	VALVULA DE LLENADO PARA TINACO 3/4"	MATERIALES DE FABRICACION			CARACTERISTICA			
				MEDIDA	3/4"		TEMPERATURA	180°- 82°C	CUERPO	BRONCE
				A	38				PALANCA	BRONCE
				B	75		PISTON	LATON		
PESO	0.425	PRESION DE TRABAJO	100 LB/PULG	EMPAQUE	BUNA N					
1.18	200	PIEZAS	TEFLON 3/4"	MATERIALES DE FABRICACION			CARACTERISTICA			
				SELLA HERMÉTICAMENTE LAS UNIONES DE TUBOS			PTFE	POLITETRAFLUORITELENO		
				RESISTENCIA TÉRMICA Y ALTA DURABILIDAD			TEMPERATURA TRABAJO	-190°C A 370°C		
				RESISTENTE AL AIRE, AGUA, GAS Y VAPOR			RESISTENCIA A LA PRESION	HASTA 30 BARES		
				ALTO GRADO DE IMPERMEABILIDAD			ELONGACION	25%		
						MEDIDA	3/4"			
1.19	450	PIEZAS	CUELLO DE CERA CON GUIA DE 4X13 CM	MATERIALES DE FABRICACION			CARACTERISTICA			
				CUELLO DE CERA CON GUÍA DE 4 X 13 CM CAFÉ COFLEX CON GUÍA, ESTÁ FABRICADO CON 80% PARAFINA Y 20% GUÍA DE PLÁSTICO.			LARGO	4 CM		
				OTORGA ALTO RENDIMIENTO DE SELLADO ENTRE EL SANITARIO Y LA TUBERIA DEL DRENAJE.			ANCHO	13 CM		
				DEBIDO A QUE SU USO AYUDA A EVITAR LA FORMACIÓN DE FUGAS Y FILTRACIONES DEBAJO DE LA TAZA DE BAÑO.			PROFUNDIDAD	13 CM		
				ES MUY RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y MUY FÁCIL DE INSTALAR.			PESO	0.156 KG		
						ALTO	4			
1.20	400	PIEZAS	KIT DE PIJA CORTA PARA WC CON TAQUETE	MATERIALES DE FABRICACION			CARACTERISTICA			
				TORNILLOS DE SUJECIÓN PARA SANITARIO DE ACERO INOXIDABLE CON UNA LONGITUD DE 3 PULGADAS, PARA FIJAR LA TAZA DEL SANITARIO AL PISO.			LARGO	7.6 CM		
				EL EMPAQUE CONTIENE 2 TORNILLOS PIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4 X 3 PULGADAS			DIAMETRO	.6 CM		
				2 TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4 DE PULGADA			PROFUNDIDAD	7.6 CM		
				2 ARANDELAS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4 X 1 DE PULGADA			PESO	.056 KG		
						ALTO	7.6 CM			
						MATERIAL	ACERO INOXIDABLE			

				CARACTERISTICAS	DATOS TECNICOS		IMAGEN DE REFERENCIA	ESPECIFICACIONES	
1.21	600	PIEZAS	MANGUERA PARA WC 50 CM	PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE.	DIAMETRO INTERIOR	8.0 MM (5/16")		TRENZADO	ACERO INOXIDABLE
				RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA.				MANGUERA	HULE EPDM
				ESTÉTICOS GRACIAS A SU FINO ACABADO.	TEMPERATURA DE TRABAJO	0°C A 82°C		ESPIGA	COBRE (PATENTE EN MEXICO NO 203206)
				UNA MEDIDA PARA CADA UNA DE SUS NECESIDADES.	PRESION DE TRABAJO	10KG/CM2/145PSI		FERULA	LATON
								CONEXIONES	LATON Y TERMOPOLASTICO
								EMPAQUE	CONICO DE HULE
1.22	600	PIEZAS	MANGUERA PARA LAVABO/FREGADERO 50 CM	PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE.	DIAMETRO INTERIOR	5/16" MM (5/16")		TRENZADO	ACERO INOXIDABLE
				RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA.				MANGUERA	HULE EPDM
				ESTÉTICOS GRACIAS A SU FINO ACABADO.	TEMPERATURA DE TRABAJO	0°C A 82°C		ESPIGA	COBRE (PATENTE EN MEXICO NO 203206)
				UNA MEDIDA PARA CADA UNA DE SUS NECESIDADES.	PRESION DE TRABAJO	10KG/CM2/145PSI		FERULA	LATON
								CONEXIONES	LATON Y TERMOPOLASTICO
								EMPAQUE	CONICO DE HULE
1.23	100	PIEZAS	MEZCLADORA 8" PARA FREGADERO	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES		
				LARGO DE MEZCLADORA	260 MM		AERADOR	LATON	
				ALTO DE MEZCLADORA	65 MM		NARIZ	LATON	
				ALTURA DE LA NARIZ	265 MM		TUERCA NARIZ	LATON	
								PALANCA	LATON
								CONEXIONES	LATON Y TERMOPOLASTICO
								EMPAQUE	CONICO DE HULE
1.24	450	PIEZAS	TAQUETE DE 3/8 DE PLASTICO BLANCO	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES		
				LARGO	38.1 MM		MODELO	TPB38	
				MATERIAL	PLASTICO		TIPO DE TARUGO	TPB8B	
				TIPO DE USO	GENERAL		DIAMETRO	9.52 MM	
				TOPE	NO		PALANCA	LATON	
								LARGO	7
								CANTIDAD DE TARUGOS	50
1.25	400	PIEZAS	PIJA 10X2"	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES		
				ALTO	15 CM		N/A		
				ANCHO	15 CM				
				LARGO	10 CM				
1.26	400	PIEZAS	PIJAS 8X 1 1/2"	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES		
				MEDIDA	8X1 1/2"		N/A		
				CABEZA FIJADORA	MIXTA				
				CUERDA	ESTANDAR				
								ACABADO	GALVANIZADO
1.27	400	PIEZAS	PIJA 8X2"	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES		
				MEDIDA	8X2"		N/A		
				CABEZA FIJADORA	MIXTA				
				CUERDA	ESTANDAR				
								ACABADO	GALVANIZADO
1.28	450	PIEZAS	COUPLE DE REPARACION 1/2 BRONCE	MATERIALES DE FABRICACION			ESPECIFICACIONES		
				COUPLE DE REPARACIÓN Y UNIÓN RUGO, PARA TUBOS DE COBRE DE 1/2 PULGADA, ÚTIL PARA REPARAR FUGAS HIDRÁULICAS SIN NECESIDAD DE SOLDAR			ALTO	6.8 CM	
				INCLUYE EMPAQUES DE PLÁSTICO, LOS CUALES SELLAN MEDIANTE UN SISTEMA DE COMPRESIÓN. ESTÁ FABRICADO DE COBRE COLOR BRONCE CON ACABADO MATE			ANCHO	2.6 CM	
				RESISTENTE A LA CORROSIÓN EVITANDO LA FORMACIÓN DE ÓXIDO. SUS DIMENSIONES SON 6.8 X 2.6 CM, ES PRÁCTICO DE INSTALAR Y SE PUEDE EMPLEAR PARA USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL.			DIAMETRO	2.6 CM	
							CAPACIDAD/TAMAÑO	6.8X2.6 CM	
							LARGO	6.8 CM	
				PESO	0.14KG				
1.29	300	PIEZAS	COUPLE DE REPARACION 3/4 BRONCE	MATERIALES DE FABRICACION			ESPECIFICACIONES		
				COUPLE DE REPARACIÓN Y UNIÓN RUGO, PARA TUBOS DE COBRE DE 1/2 PULGADA, ÚTIL PARA REPARAR FUGAS HIDRÁULICAS SIN NECESIDAD DE SOLDAR			ALTO	3.5 CM	
				INCLUYE EMPAQUES DE PLASTICO, LOS CUALES SELLAN MEDIANTE UN SISTEMA DE COMPRESIÓN. ESTÁ FABRICADO DE COBRE COLOR BRONCE CON ACABADO MATE			ANCHO	3.5 CM	
				RESISTENTE A LA CORROSIÓN EVITANDO LA FORMACIÓN DE ÓXIDO. SUS DIMENSIONES SON 6.8 X 2.6 CM, ES PRÁCTICO DE INSTALAR Y SE PUEDE EMPLEAR PARA USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL.			DIAMETRO	2.6 CM	
							CAPACIDAD/TAMAÑO	6.8X2.6 CM	
							LARGO	7 CM	
				PESO	149 GRAMO				
				MATERIALES DE FABRICACION		IMAGEN DE REFERENCIA	ESPECIFICACIONES		

1.30	4	BOLSAS	TAQUETE 1/4 DE PLASTICO BOLSA CON 100 PIEZAS	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4 DE PULGADA GRIS SUNSOURCE INTEGRATED, SU USO FACILITA LA ENTRADA DE CLAVOS, TIRAFONDOS O TORNILLOS EN LAS PERFORACIONES DE PARED			ALTO	3.5 CM
				AL MISMO TIEMPO LOS MANTIENE FIRMES Y EVITA DESPRENDIMIENTOS.			ANCHO	6 CM
				ES ÚTIL EN LA INSTALACIÓN DE GABINETES DE BAÑO Y CLOSETS, AYUDA A SOPORTAR EL PESO EVITANDO EL DESGASTE DE LA SUPERFICIE PERFORADA.			DIAMETRO	2.6 CM
				ESTÁ FABRICADO EN PLÁSTICO FIRME Y UNIFORME DE MAYOR RESISTENCIA. EL PAQUETE INCLUYE 100 PIEZAS.			CAPACIDAD/TAMAÑO	6.8X2.6 CM
				LARGO	3.5 CM			
				PESO	149 GRAMO			
1.31	300	PIEZAS	TANQUE DE MAP AZUL 400G	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				TEMPERATURA DE COMBUSTIÓN 1,280° - 1,320° C			ROSCA	1"20 UNEF
				GAS PROPANO QUE OFRECE MAYOR PODER CALORIFICO QUE EL GAS BUTANO, ES INOLORO E INCOLORO			CONTENIDO	400G
				FLAMA AZUL			EMPAQUE INDIVIDUAL	CILINDRO CON ETIQUETA
				VÁLVULA DE SEGURIDAD			INNER	4
				PARA SOLDADURA BLANDA, EN COBRE, PLOMO Y ESTANO USO EN PLOMERIA				
1.32	100	PIEZAS	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETON 4501B	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				LONGITUD TOTAL	230 MM		PARTE	ACERO INOXIDABLE
				LONGITUD DEL BRAZO	160 MM		BRAZO	ACERO
				DIAMETRO DE LA TAPA	52 MM		REGADERA	ZAMAC
				DIAMETRO DE CHAPETON	61 MM			
1.33	300	PIEZAS	VASTAGO ANTIGUA PARA REGADERA	MATERIALES DE FABRICACION			ESPECIFICACIONES	
				CARTUCHO DE VÁSTAGO URREA, PERMITE CONTROLAR EL FLUJO DE AGUA A TRAVÉS DEL MANERAL, APTO EN LLAVES MEZCLADORAS DE REGADERA DE 8 Y 12 PULGADAS. ELABORADO CON METAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A ALTAS TEMPERATURAS. SU DISEÑO CUENTA CON UN PIVOTE DE 1 CM DE DIÁMETRO QUE AYUDA A SUJETARSE EN LA LLAVE. SUS DIMENSIONES SON 5.4 X 2.7 CM. EN SU PARTE CENTRAL Y EN UNO DE SUS EXTREMOS CUENTA CON EMPAQUES DE PLÁSTICO PARA EVITAR FUGAS.			LARGO	5.4 CM
							ANGHO	2.7 CM
							PROFUNDIDAD	2.7 CM
							DIAMETRO	3 CM
							MATERIAL	METAL
		PESO	.08 KG					
1.34	300	PIEZAS	MANERAL QUEEN PARA REGADERA CROMO CODIG QG	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				TIPO DE VUELTA	COMPLETA		TAMAÑO	6.4
				DISEÑO	CLASICO		ARTICULO LXPXACM	5.3
				MATERIAL	ZAMAC		PROFUNDIDAD	2.7 CM
				USO	REGADERA		MATERIAL	CROMO
1.35	450	PIEZAS	COLADERA 4" DE PLASTICO CON REJILLA DE ACERO	MATERIALES DE FABRICACION			ESPECIFICACIONES	
				COLADERA REDONDA, ÚTIL PARA SANITARIOS. ESTA FABRICADO CON MATERIALES DE ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD, CUENTA CON UN DIÁMETRO DE 100 MM. SU DISEÑO PERMITE UNA COLOCACIÓN SENCILLA, OTORGA UNA EFICIENTE FUNCIONALIDAD. SU COLOR PLATA SE ADAPTA AL CUARTO DE BAÑO. CUENTA CON REJILLA CROMADA Y SALIDA HORIZONTAL, ES DE TIPO DECORATIVO PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS.			LARGO	9.3 CM
							ANCHO	10 CM
							PROFUNDIDAD	10 CM
							DIAMETRO	10 CM
							MATERIAL	PLASTICO
		PESO	.165 KG					
1.36	300	PIEZAS	VASTAGO PARA REGADERA	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				NUMERO DE PARTE	R-470078		N/A	
				MATERIAL	LATON			
				PESO	0.08 KG			
				LONGITUD	9 CM			
				ANCHO	13.5 CM			
				ALTURA	3CM			
1.37	350	PIEZAS	LLAVE PARA MINGITORIO CON RESORTE	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				LARGO DEL MATERIAL	67 MM		VASTAGO	LATON
				DIAMETRO DE PASO	18 MM		TUERCA	LATON
				ALTO TOTAL DE LA LLAVE	88 MM		LLAVE	LATON
				LARGO TOTAL DE LA LLAVE	66 MM		MANERAL	LATON
1.38	400	PIEZAS	LLAVE NARIZ 1/2"	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				TORNILLO MANERAL	ACERO		MEDIDA	1/2"
				CUERPO	LATON		A	77,0
				ESTOPERA	LATON		B	90,0
				TORNILLO VASTAGO	LATON		PESO	0.13
				EMPAQUE	VINILO			
				MANERAL	ALUMINIO			
1.39	300	PIEZAS	LLAVE NARIZ 3/4"	DIMENSIONES			ESPECIFICACIONES	
				TORNILLO MANERAL	ACERO		MEDIDA	3/4"
				CUERPO	BRONCE		A	63,56
				ESTOPERA	LATON		B	60,35
				ESTOPERA	LATON		PESO	0.15
				TORNILLO VASTAGO	LATON			
MANERAL	ALUMINIO							
				MATERIALES DE FABRICACION			CARACTERISTICA	
				PERA DE DESCARGA DE 3 PULGADAS COFLEX, PARA VÁLVULAS DE DESCARGA			PERA DE DESCARGA CON CADENA	3"

1.40	150	PIEZAS	PERA DE RANA DE DESCARGA 3"	CON SOPORTES LATERALES. CUENTA CON CADENA DE ACERO INOXIDABLE, CREA UN SELLO OBTURADOR HERMÉTICO CONFIABLE CON LA PRESIÓN DEL AGUA, ADEMÁS EVITA LA FORMACIÓN DE FUGAS. NO REQUIERE DE HERRAMIENTAS PARA SU INSTALACIÓN Y SU MANTENIMIENTO ES SENCILLO. EL CUERPO DE LA PERA ESTÁ FABRICADO EN PLÁSTICO PVC FLEXIBLE ES RESISTENTE AL AGUA DURA O CON EXCESO DE CLORO.		ANCHO 9.6 CM LARGO 6 CM PROFUNDIDAD 13 CM PESO 0.049KG ALTO 6
1.41	300	PIEZAS	FLOTADOR POLIURETANO 6" CON VARILLA PARA TINACO/CISTERNA	FLOTADOR DE POLIURETANO, VARILLA ROSACABLE DE ACERO TROPICALIZADO, ASEGURA EL NIVEL OPTIMO DE AGUA EN TINACOS Y FACIL DE INSTALAR		IMAGEN DE REFERENCIA CARACTERISTICA COLOR MARFIL NUMERO 6" TIPO DE ROSCA DE VARILLA 1/4" 20 NC EMPAQUE INDIVIDUAL BOLSA INNER 4 MASTER 36

MATERIAL DE PLOMERÍA

No. De Partida	2	Nombre de la Partida	Plomería							
No.	CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN	PARTE	MATERIAL	PESO	MEDIDAS EN MILIMETRO	IMAGEN DE REFERENCIA	EXTREMO ROSCABLE, TORQUE DE INSTALACION	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
NORMAS QUE RIGEN AL MATERIAL										
2.1	100	TRAMO	TUBO 4" PVC SANITARIO TRAMO DE 6 METROS	DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO	114.33 mm (4.5")		NTC 1087 TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) RIGIDO PARA USO SANITARIO, AGUAS LLUVIAS Y VENTILACION		DIAMETRO INTERIOR PROMEDIO 107.7 mm. ESPEJOR MINIMO DE PARED 3.3 mm (0.13") LONGITUD 6 m. PRESION DE TUBERIA PRESION ATMOSFERICA	
2.2	100	TRAMO	TUBO DE 1" PVC HIDRAULICO TRAMO 6 METROS	CARACTERISTICAS				IMAGEN DE REFERENCIA	DESCRIPCION	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO					TAGS	06-200-10 0301268
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVANICO					DIAMETRO/MM	25
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA A ALTA PRESIÓN, INSTALCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS					TIPO	RD-26
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN					TUBO	PVC HIDRAULICO
				SERIE INGLESA (SI)					LONGITUD	6 MTS
									DIAMETRO	1 PULG. O 25.40 MM
2.3	100	TRAMO	TUBO DE 1/2" PVC HIDRAULICO TRAMO DE 6 METROS	CARACTERISTICAS				IMAGEN DE REFERENCIA	DESCRIPCION	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO					TAGS	06-315-05 0301036
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVANICO					DIAMETRO/MM	13
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA A ALTA PRESIÓN, INSTALCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS					TIPO	RD-13.5
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN					TUBO	PVC HIDRAULICO
				SERIE INGLESA (SI)					LONGITUD	6 MTS
									DIAMETRO	1/2 PULG. O 12.70 MM.
2.4	100	TRAMO	TUBO 3/4" PVC HIDRAULICO CEDULA 40 TRAMO DE 6 METROS	CARACTERISTICAS				IMAGEN DE REFERENCIA	ESPECIFICACIONES	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO					DIAMETRO NOMINAL	3/4" (19 mm)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVANICO					LONGITUD	6M
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA A ALTA PRESIÓN, INSTALCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS					ESPEJOR	2.9 mm
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN					PRESIÓN MÁXIMA 23°C	34 kgf/cm / 480 PSI
				SERIE INGLESA (SI)					EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
2.5	100	TRAMO	TUBO 1 1/4" PVC HIDRAULICO CEDULA 40 TRAMO DE 6 METROS	CARACTERISTICAS				IMAGEN DE REFERENCIA	ESPECIFICACIONES	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO					DIAMETRO NOMINAL	1 1/4" (32 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVANICO					LONGITUD	6 MTS
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA A ALTA PRESIÓN, INSTALCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS					ESPEJOR	3.6 MM
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN					PRESIÓN MÁXIMA 23°C	34 kgf/cm/ 480 PSI

				SERIE INGLESA (SI)			EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
2.6	400	PIEZAS	CODO DE 90° PVC HIDRAULICO DE 1/2"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIÁMETRO NOMINAL	1/2" (13 mm)	
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVANICO		LONGITUD	6M	
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA A ALTA PRESIÓN, INSTALCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA 60°C	9KGF/CM2/130PSI	
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		PRESIÓN MÁXIMA 23°C	42 KGF/CM2 /600 PSI	
				SERIE INGLESA (SI)		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL	
				CEDULA 40		INNER	20	
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
2.7	300	PIEZAS	CODO DE 90° PVC HIDRAULICO DE 3/4"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIÁMETRO NOMINAL	3/4" (19 MM)	
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVANICO		LONGITUD	23°C 34 KGF/CM² / 480 PSI	
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA A ALTA PRESIÓN, INSTALCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA 60°C	60°C 7 KGF/CM² / 100 PSI	
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		PRESIÓN MÁXIMA 23°C	GRANEL	
				SERIE INGLESA (SI)		EMPAQUE INDIVIDUAL	20	
				CEDULA 40		INNER	340	
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
2.8	300	PIEZAS	CODO DE 90° PVC HIDRAULICO DE 1"	CODO DE 1 PULGADA BLANCO DURA, SU DISEÑO A 90 GRADOS PERMITE LA CREACIÓN DE ESQUINAS EN LAS TUBERÍAS DE AGUA.		ALTO	6.6 CM	
				CUENTA CON UNIONES DE 1 PULGADA Y ESTÁ FABRICADO CON PLÁSTICO PVC QUE LE BRINDA DUREZA Y AGUANTE ANTE EL PASO DEL TIEMPO.		ANCHO	9.3 CM	
				OFRECE GRAN FIRMEZA A LAS FRACTURAS POR IMPACTO Y EVITA LA APARICIÓN DE FUGAS EN LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE, RIEGO O DESAGÜE		LARGO	6.6 C.M	
				ES FÁCIL DE LIMPIAR Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN.		PESO	0.055 KG	
				ES FÁCIL DE INSTALAR GRACIAS A SU DISEÑO DE CONEXIÓN LISA A PRESIÓN.		PROFUNDIDAD	4.1 CM	
				CEDULA 40		TIPO	90°	
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
2.9	300	PIEZAS	CODO DE 90° PVC HIDRAULICO DE 1 1/4"	CODO DE 1 1/4 PULGADA BLANCO DURA, SU DISEÑO A 90 GRADOS PERMITE LA CREACIÓN DE ESQUINAS EN LAS TUBERÍAS DE AGUA.		MEDIDA DIAMETRO	1 1/4" (31,7 MM)	
				CUENTA CON UNIONES DE 1 1/4 PULGADA Y ESTÁ FABRICADO CON PLÁSTICO PVC QUE LE BRINDA DUREZA Y AGUANTE ANTE EL PASO DEL TIEMPO.		PRESION MAXIMA	23°C: 2551 KPA / 370PSI	
				OFRECE GRAN FIRMEZA A LAS FRACTURAS POR IMPACTO Y EVITA LA APARICIÓN DE FUGAS EN LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE, RIEGO O DESAGÜE		PRESION MAXIMA	60°C: 561 KPA/ 81 PSI	
				ES FÁCIL DE LIMPIAR Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN.		CEDULA	40	
				ES FÁCIL DE INSTALAR GRACIAS A SU DISEÑO DE CONEXIÓN LISA A PRESIÓN.		PESO	75G	
				CEDULA 40		EMPAQUE	GRANEL	
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
2.10	300	PIEZAS	CODO DE 90° PVC HIDRAULICO DE 1 1/2"	CODO DE 1 1/2 PULGADA BLANCO DURA, SU DISEÑO A 90 GRADOS PERMITE LA CREACIÓN DE ESQUINAS EN LAS TUBERÍAS DE AGUA.		DIAMETRO NOMINAL	1 1/2" (38MM)	
				CUENTA CON UNIONES DE 1 1/2 PULGADA Y ESTÁ FABRICADO CON PLÁSTICO PVC QUE LE BRINDA DUREZA Y AGUANTE ANTE EL PASO DEL TIEMPO.		PRESION MAXIMA	23°C: 23 KGF / 330PSI	
				OFRECE GRAN FIRMEZA A LAS FRACTURAS POR IMPACTO Y EVITA LA APARICIÓN DE FUGAS EN LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE, RIEGO O DESAGÜE		PRESION MAXIMA	60°C: 5 KGF/ CM2/70 PSI	
				ES FÁCIL DE LIMPIAR Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN.		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL	
				ES FÁCIL DE INSTALAR GRACIAS A SU DISEÑO DE CONEXIÓN LISA A PRESIÓN.		INNER	4	
				CEDULA 40		MASTER	80	
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
2.11	300	PIEZAS	TEE SENCILLA DE PVC HIDRAULICO 1/2"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1/2" (13 MM)	
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C 42 KGF/CM² / 600 PSI	
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C 9 KGF/CM² / 130 PSI	
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL	
				SERIE INGLESA (SI)		INNER	20	
				CEDULA 40		MASTER	400	
				CARACTERISTICAS	IMAGEN DE		ESPECIFICACIONES	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	3/4" (19 MM)	

2.12	300	PIEZAS	TEE SENCILLA DE PVC HIDRAULICO 3/4"	NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 3,309 KPA / 480 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 728 KPA / 106 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
				CÉDULA 40		PESO	35.2 G
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.13	300	PIEZAS	TEE SENCILLA DE PVC HIDRAULICO 1"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1" (25,4 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 3,102 KPA / 450 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 682 KPA / 99 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40	PESO	62.4 G					
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.14	300	PIEZAS	TEE SENCILLA DE PVC HIDRAULICO 1 1/4"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1 1/4" (31,7 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 2,551 KPA / 370 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 561 KPA / 81 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40	PESO	97.2G					
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.15	300	PIEZAS	TEE SENCILLA DE PVC HIDRAULICO 1 1/2"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1 1/2" (38,1 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C 2,275 KPA / 330 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C 501 KPA / 73 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40	PESO	132.1 G					
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.16	300	PIEZAS	CONECTOR HEMBRA 1/2 PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1/2" (12,7 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 4,136 KPA / 600 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 910 KPA / 132 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40	PESO	18.4 G					
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.17	300	PIEZAS	CONECTOR HEMBRA 3/4 PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	3/4" (19 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 3,102 KPA / 450 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 682 KPA / 99 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40	PESO	22.3 G					
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.18	300	PIEZAS	CONECTOR HEMBRA 1" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1" (25,4 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 3,309 KPA / 480 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 728 KPA / 106 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40	PESO	37.9 G					
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		

2.19	300	PIEZAS	CONECTOR HEMBRA 1 1/4" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1 1/4" (31,7 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 2,551 KPA / 370 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 561 KPA / 81 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40				PESO	56.5 G		
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.20	300	PIEZAS	CONECTOR MACHO 1/2" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1/2" (12,7 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 4,136 KPA / 600 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 910 KPA / 132 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40				PESO	14.1 G		
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.21	300	PIEZAS	CONECTOR MACHO 3/4" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	3/4" (19 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 3,309 KPA / 480 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 728 KPA / 106 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40				PESO	20 G		
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.22	300	PIEZAS	CONECTOR MACHO 1" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1" (25,4 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 3,102 KPA / 450 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 682 KPA / 99 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40				PESO	33.5 G		
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.23	300	PIEZAS	CONECTOR MACHO 1 1/4" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1 1/4" (31,7 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 2,551 KPA / 370 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 561 KPA / 81 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40				PESO	45.4 G		
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.24	300	PIEZAS	CONECTOR MACHO 1 1/2" PVC HIDRAULICO	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1 1/2" (38,1 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 2,275 KPA / 330 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C: 501 KPA / 73 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
				SERIE INGLESA (SI)		CEDULA	40
CÉDULA 40				PESO	61.2 G		
CARACTERISTICAS				IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES		
2.25	300	PIEZAS	CODO DE 45° PVC HIDRAULICO DE 1/2"	FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1/2" (12,7 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C: 4,136 KPA / 600 PSI

			1/2"	<p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>PRESION MAXIMA 60°C: 910 KPA / 132 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 16.6 G</p>
2.26	300	PIEZAS	CODO DE 45° PVC HIDRAULICO DE 3/4"	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO</p> <p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>DIAMETRO NOMINAL 3/4" (19 MM)</p> <p>PRESION MAXIMA 23°C: 3,309 KPA / 480 PSI</p> <p>PRESION MAXIMA 60°C: 728 KPA / 106 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 23.8 G</p>
2.27	300	PIEZAS	CODO DE 45° PVC HIDRAULICO DE 1 1/2"	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO</p> <p>NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO</p> <p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" (38,1 MM)</p> <p>PRESION MAXIMA 23°C: 2,275 KPA / 330 PSI</p> <p>PRESION MAXIMA 60°C: 501 KPA / 73 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 86.5 G</p>
2.28	300	PIEZAS	CODO DE 45° PVC HIDRAULICO DE 1"	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO</p> <p>NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO</p> <p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>DIAMETRO NOMINAL 1" (7.7 CM)</p> <p>PRESION MAXIMA 23°C: 2,275 KPA / 330 PSI</p> <p>PRESION MAXIMA 60°C: 501 KPA / 73 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 0.63 KG</p>
2.29	300	PIEZAS	CODO DE 45° PVC HIDRAULICO DE 1 1/4"	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO</p> <p>NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO</p> <p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>DIAMETRO NOMINAL 1 1/4" (31,7 MM)</p> <p>PRESION MAXIMA 23°C: 2,551 KPA / 370 PSI</p> <p>PRESION MAXIMA 60°C: 561 KPA / 81 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 60.6 G</p>
2.30	250	PIEZAS	FLOTADOR ELECTRICO PARA TINACO (ELECTRONIVEL)	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FLOTADOR CONTROLADOR DE NIVEL PARA MOTOBOMBAS, CON 10M DE CABLE. SOPORTA 15 A 127V</p> <p>PARA EL CONTROL AUTOMATICO DEL PARO Y ARRANQUE DE LA BOMBA</p> <p>USO RESIDENCIAL TANTO PARA TINACOS COMO PARA CISTERNAS.</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>MOTOR 127/220V</p> <p>MODELO ABRNS10</p> <p>MATERIAL DEL CUERPO PLASTICO</p> <p>TEMPERATURA MAXIMA DEL AGUA 40 C</p> <p>DIMENCIONES 8.10X12.10X4.20</p> <p>PESO NETO 0.15 KG</p>
2.31	300	PIEZAS	COPE PVC HIDRAULICO DE 1/2"	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO</p> <p>NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO</p> <p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>DIAMETRO NOMINAL 1/2" (12,7 MM)</p> <p>PRESION MAXIMA 23°C: 4,136 KPA / 600 PSI</p> <p>PRESION MAXIMA 60°C: 910 KPA / 132 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 13.2 G</p>
2.32	300	PIEZAS	COPE PVC HIDRAULICO DE 3/4"	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO</p> <p>NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO</p> <p>PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS</p> <p>FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN</p> <p>SERIE INGLESA (SI)</p> <p>CEDULA 40</p>		<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>DIAMETRO NOMINAL 3/4" (19 MM)</p> <p>PRESION MAXIMA 23°C: 3,309 KPA / 480 PSI</p> <p>PRESION MAXIMA 60°C: 728 KPA / 106 PSI</p> <p>EMPAQUE INDIVIDUAL GRANEL</p> <p>CEDULA 40</p> <p>PESO 17.8 G</p>

2.33	300	PIEZAS	COPLE PVC HIDRAULICO DE 1"	CARACTERISTICAS		ESPECIFICACIONES	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1" (25 MM)
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C 32 KGF/CM² / 450 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C 7 KGF/CM² / 100 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
SERIE INGLESA (SI)	MASTER	330					
CÉDULA 40	PESO	17,8 G					
2.34	400	PIEZAS	COPLE PVC HIDRAULICO DE 1 1/4"	MATERIALES DE FABRICACION		CARACTERISTICA	
				FABRICADO DE PVC (POLICLORURO DE VINILO), RESISTENTE A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN E INCRUSTACIONES Y A FRACTURAS POR IMPACTO		DIAMETRO NOMINAL	1 1/4
				NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO		PRESION MAXIMA	23°C 32 KGF/CM² / 450 PSI
				PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN, INSTALACIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS, COMERCIALES Y DE SERVICIOS		PRESION MAXIMA	60°C 7 KGF/CM² / 100 PSI
				FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN		EMPAQUE INDIVIDUAL	GRANEL
SERIE INGLESA (SI)	MASTER	330					
CÉDULA 40							
2.35	300	PIEZAS	VALVULA ESFERA DE 1/2" PVC HIDRAULICA (CEMENTAR)	MATERIALES DE FABRICACION		CARACTERISTICA	
				CUERPO Y ESFERA DE PVC		MEDIDA	1/2" (13MM)
				MANERAL DE ABS		PRESION MAXIMA	1,064 KPA/150PSI
				PARA UNIR CON CONEXIONES ROSCABLES		TEMPERATURA MAXIMA	65°C
				RESISTENTE A LOS IMPACTOS		TIPO DE ROSCA	1/2" 14 NPT%
NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO	EMPAQUE INDIVIDUAL	BOLSA					
PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN	INNER	4					
2.36	300	PIEZAS	VALVULA ESFERA DE 3/4" PVC HIDRAULICA (CEMENTAR)	MATERIALES DE FABRICACION		CARACTERISTICA	
				CUERPO Y ESFERA DE PVC		MEDIDA	3/4" (13MM)
				MANERAL DE ABS		PRESION MAXIMA	1,034KPA/150PSI
				PARA UNIR CON CONEXIONES ROSCABLES		TEMPERATURA MAXIMA	65°C
				RESISTENTE A LOS IMPACTOS		TIPO DE ROSCA	1/2" 14 NPT%
NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO	EMPAQUE INDIVIDUAL	BOLSA					
PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN	INNER	4					
2.37	300	PIEZAS	VALVULA ESFERA DE 1" PVC HIDRAULICA (CEMENTAR)	MATERIALES DE FABRICACION		CARACTERISTICA	
				CUERPO Y ESFERA DE PVC		MEDIDA	1" (25MM)
				MANERAL DE ABS		PRESION MAXIMA	1034 KPA/150PSI
				PARA UNIR CON CONEXIONES ROSCABLES		TEMPERATURA MAXIMA	65°C
				RESISTENTE A LOS IMPACTOS		TIPO DE ROSCA	1/2" 14 NPT%
NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO	MASTER	24					
PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN	INNER	4					
2.38	300	PIEZAS	VALVULA ESFERA DE 1 1/4" PVC HIDRAULICA (CEMENTAR)	MATERIALES DE FABRICACION		CARACTERISTICA	
				CUERPO Y ESFERA DE PVC		MEDIDA	1 1/4" (32MM)
				MANERAL DE ABS		PRESION MAXIMA	1034 KPA/150PSI
				PARA UNIR CON CONEXIONES ROSCABLES		TEMPERATURA MAXIMA	65°C
				RESISTENTE A LOS IMPACTOS		TIPO DE ROSCA	1/2" 14 NPT%
NO CONTAMINA LOS FLUIDOS QUE TRANSPORTA Y NO GENERA PAR GALVÁNICO	MASTER	24					
PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA A ALTA PRESIÓN	INNER	4					
2.39	100	PIEZAS	TUBO DE PVC SANITARIO 2" TRAMO DE 6 METROS	MATERIALES DE FABRICACION		ESPECIFICACIONES	
				TUBO SANITARIO BLANCO AMANCO, PERMITE DESALOJO DE AGUA POR GRAVEDAD, AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS O INDUSTRIALES, PLUVIALES Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN.		ANCHO	5 CM
				ESTÁ FABRICADO EN RESINA DE PVC VIRGEN DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN ADEMÁS DE SER LIGERO PARA REALIZAR UNA OPERACIÓN SENCILLA		ALTO	300 CM
				LA CIRCUNFERENCIA CUENTA CON UN DIÁMETRO DE 5 CM QUE BRINDA UN AJUSTE PRECISO SIN FUGAS Y PUEDE CORTARSE A LA MEDIDA DESEADA SIN MAYOR DESPERDICIO DEL MATERIAL.		CAPACIDAD/TAMAÑO	5CMX3M
				ES DE LARGA DURACIÓN PORQUE SOPORTA MEJOR LAS FRACTURAS POR IMPACTO, OTORGA UNA ALTA FLEXIBILIDAD Y SUS PAREDES LISAS PERMITEN UNA DESCARGA RÁPIDA.		MATERIAL	PVC
LARGO	3 METROS						
PESO	1.385 KG						
2.40	300	PIEZAS	CODO PVC SANITARIO 2X90°	MATERIALES DE FABRICACION		ESPECIFICACIONES	
				CODO SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN A UN ÁNGULO DE 87.5 GRADOS		ALTURA	84 MM
						DIAMETRO	50 (2")
						ESPESOR	1.6 MM
						FORMA	90°
	ANCHO	54 MM					
	PESO	0.05 KG					
	MATERIALES DE FABRICACION		ESPECIFICACIONES				
CODO SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS	MATERIAL		PVC				
			DIAMETRO	4"			

2.41	300	PIEZAS	CODO PVC SANITARIO 4X90°	SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN A UN ÁNGULO DE 87.5 GRADOS		GRADOS ANGULOS 90° FORMA 90° ANCHO 54 MM PESO 0.05 KG		
2.42	300	PIEZAS	COPLE PVC SANITARIO DE 4"	COPLE SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN A UN ÁNGULO DE 87.5 GRADOS		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						USOS CONDUCCION DE AGUAS RESIDUALES DIAMETRO 4" COLOR BLANCO TIPO SANITARIO		
2.43	300	PIEZAS	COPLE PVC SANITARIO DE 2"	COPLE SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN A UN ÁNGULO DE 87.5 GRADOS		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						USOS CONDUCCION DE AGUAS RESIDUALES DIAMETRO 2" COLOR BLANCO TIPO SANITARIO		
2.44	300	PIEZAS	TEE PVC SANITARIO 2"	TEE SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN A UN ÁNGULO DE 87.5 GRADOS		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						USOS CONDUCCION DE AGUAS RESIDUALES DIAMETRO 2" COLOR BLANCO TIPO SANITARIO		
2.45	300	PIEZAS	TEE PVC SANITARIO 4"	TEE SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN A UN ÁNGULO DE 87.5 GRADOS		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						USOS CONDUCCION DE AGUAS RESIDUALES DIAMETRO 4" COLOR BLANCO TIPO SANITARIO		
2.46	300	PIEZAS	CODO PVC SANITARIO 4 A 2"	CODO PVC SANITARIO PARA CEMENTAR CON SALIDA 2" 90X4		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						USOS CONDUCCION DE AGUAS RESIDUALES DIAMETRO 4" COLOR BLANCO TIPO SANITARIO		
2.47	300	PIEZAS	REDUCCION PVC SANITARIA 4X2	REDUCCION SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 110MM X 50MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN, PARA HACER		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						MODELO RED 4A2 DIAMETRO 4A2 COLOR BLANCO TIPO SANITARIO		
2.48	200	PIEZAS	TEE PVC SANITARIO 4X2	TEE SANITARIA DE PVC DE NORMA CRESCO DE 110MM ES IDEAL PARA SISTEMAS SANITARIOS PARA DESAHOGAR POR GRAVEDAD AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES, AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN, FABRICADO DE RESINA VIRGEN, DOS SALIDAS DE 110 MM Y UNA SALIDA DE 50MM		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						ATURA 136 MM DIAMETRO 110 (4") X 50 (2") ESPEJOR 2 MM LONGITUD 0.14 M PESO 0.175 KG ANCHO 115 MM		
2.49	300	PIEZAS	REDUCCION 1 1/4 X 1 PVC HIDRAULICO	RED BUSH 1-1/4" X 1" PVC C40 ESP X CEM LASCO PARA SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y SISTEMAS HIDRÁULICOS. APLICACIONES COMUNES: ALBERCAS, SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA/RESIDENCIAL, AGUA FRÍA, PARQUES ACUÁTICOS, ACUACULTURA, TRATAMIENTO DE AGUA Y AIRE ACONDICIONADO (NO SE DEBE USAR PARA CONDUCCIÓN DE GASES INDUSTRIALES O AIRE COMPRIMIDO).		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						MATERIAL PVC MEDIDAS 1 1/4"X1" UNIDAD VENTA PIEZA		
2.50	300	PIEZAS	REDUCCION 1 X 3/4 PVC HIDRAULICO	REDUCTOR BUSHING DE 1 X 3/4 DE PULGADA COLOR BLANCO MARCA DURA, AYUDA A REALIZAR CONEXIONES CON PIEZAS DE DOS DIÁMETROS DIFERENTES DE FORMA MÁS SEGURA, EVITANDO DESPRENDIMIENTOS Y LA APARICIÓN DE FUGAS. CUENTA CON ENTRADA LISA DE AJUSTE A PRESIÓN DE 1 PULGADA CON REDUCCIÓN A 3/4 DE PULGADA CON CONEXIÓN ROSCADA, ESTÁ FABRICADO CON PLÁSTICO PVC, MATERIAL QUE BRINDA GRAN DUREZA Y RESISTENCIA ANTE EL PASO DEL TIEMPO, ES FÁCIL DE LIMPIAR Y DE GRAN RESISTENCIA ANTE LA CORROSIÓN. ES MUY SENCILLO DE INSTALAR, SU USO ES RECOMENDADO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DESAGÜE		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						ALTO 3.2 CM ANCHO 4 CM CAPACIDAD 1X3/4 DE PULGADA CONEXIONES 2 LARGO 3.2 CM MODELO 438-131		
2.51	300	PIEZAS	REDUCCION 3/4 X 1/2 PVC HIDRAULICO	REDUCTOR BUSHING DE 1 X 3/4 DE PULGADA COLOR BLANCO MARCA DURA, AYUDA A REALIZAR CONEXIONES CON PIEZAS DE DOS DIÁMETROS DIFERENTES DE FORMA MÁS SEGURA, EVITANDO DESPRENDIMIENTOS Y LA APARICIÓN DE FUGAS. CUENTA CON ENTRADA LISA DE AJUSTE A PRESIÓN DE 1 PULGADA CON REDUCCIÓN A 3/4 DE PULGADA CON CONEXIÓN ROSCADA, ESTÁ FABRICADO CON PLÁSTICO PVC, MATERIAL QUE BRINDA GRAN DUREZA Y RESISTENCIA ANTE EL PASO DEL TIEMPO, ES FÁCIL DE LIMPIAR Y DE GRAN RESISTENCIA ANTE LA CORROSIÓN. ES MUY SENCILLO DE INSTALAR, SU USO ES RECOMENDADO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DESAGÜE		MATERIALES DE FABRICACION	IMAGEN DE	ESPECIFICACIONES
						USOS CONDUCCION AGUA DIAMETRO 3/4X1/2" MATERIAL PVC TIPO CEDULA 40		

No. De Partida

3

Nombre de la Partida

PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS

No.	CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN	PARTE	MATERIAL	PESO	MEDIDAS EN MILIMETRO	IMAGEN DE REFERENCIA	EXTREMO ROSCABLE, TORQUE DE INSTALACION	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
3.1	300	PIEZAS	JUEGO DE BAÑO (TAZA, TANQUE Y ASIENTO) MEDIDA ESTANDAR DE 6 LTS CON DESCARGA DE 3"	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				FABRICANTE	ORION					
				PESO	28.85 KG					
				ASIENTO	ALARGADO					
				TAZA	ALARGADA					
				TANQUE	6 LTS					
DESCARGA	3"									
3.2	100	PIEZAS	LAVAMANOS INSTITUCIONAL EN FORMA REDONDA, PARA SOBRE CUBIERTA PARA LLAVE MEZCLADORA DE 4"	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				LAVABO INSTITUCIONAL EN FORMA REDONDA, PARA SOBRE CUBIERTA, DISPONIBLE PARA LLAVE MEZCLADORA DE 4" Y MONOMANDO, COLORES BLANCO Y MARFIL. GARANTÍA DE 25 AÑOS EN CERÁMICA.						
						DISEÑO			IDEAL PARA EMPOTRAR SOBRE CUBIERTA	
						ESPESOR			CERAMICA DE HASTA 10 MM	
						ESMALTE			ALTA RESISTENCIA Y LARGA VIDA	
						ACABADO			PORCELANIZADO CON FINO BRILLO	
		DISPONIBILIDAD		CON ORIFICIO 4" Y MONOMANDO DE 8"						
		PESO		8.38 KG						

No. De Partida	4	Nombre de la Partida	BOMBAS HIDRÁULICAS
-----------------------	----------	-----------------------------	---------------------------

No.	CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN	PARTE	MATERIAL	PESO	MEDIDAS EN MILIMETRO	IMAGEN DE REFERENCIA	EXTREMO ROSCABLE, TORQUE DE INSTALACION	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4.1	50	PIEZAS	BOMBA: CENTRIFUGA 0.5 HP 110V-220 MODELO 2HME050 8/4 AMP. ALTURA MAXIMA 21 METROS SUCCION 1 1/4" DESCARGA 1" PROTECCION TERMICA NACIONAL MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO GRIS	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				TIPO DE MOTOR	ELECTRICO, ABIERTO, CORRIENTE 8A					
				MARCA DEL MOTOR	EVANS/WEG/SIEMENS					
				POTENCIA DEL MOTOR	0.50 HP					
				RPM DEL MOTOR	3450 RPM					
				VOLTAJE	127 V					
				FASES DEL MOTOR	MONOFASICO					
						TIPO DE BOMBA			DOMESTICA / CENTRÍFUGA	
						FLUJO OPTIMO			90.00 LPM	
						ALTURA OPTIMA			12.00 M	
4.2	50	PIEZAS	BOMBA: CENTRIFUGA 0.75 HP MODELO 2HME075 9/5 AMP. ALTURA MAXIMA 24 METROS SUCCION 1 1/4" DESCARGA 1" PROTECCION TERMICA NACIONAL MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO GRIS	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				TIPO DE MOTOR	ELECTRICO, ABIERTO, CORRIENTE 9.2A					
				MARCA DEL MOTOR	EVANS/WEG/SIEMENS					
				POTENCIA DEL MOTOR	0.75 HP					
				RPM DEL MOTOR	3450 RPM					
				VOLTAJE	127V					
				FASES DEL MOTOR	MONOFASICO					
						TIPO DE BOMBA			DOMESTICA / CENTRÍFUGA	
						FLUJO OPTIMO			100.00 LPM	
						ALTURA OPTIMA			14.00 M	
4.3	30	PIEZAS	BOMBA: CENTRIFUGA 1.0 HP MODELO 3HME100 12.5/6 AMP. ALTURA MAXIMA 19 METROS SUCCION 1 1/4" DESCARGA 1" PROTECCION TERMICA NACIONAL MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO GRIS	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				TIPO DE MOTOR	ELECTRICO, ABIERTO, CORRIENTE					
				MARCA DEL MOTOR	EVANS/WEG/SIEMENS					
				POTENCIA DEL MOTOR	1.00 HP					
				RPM DEL MOTOR	3450 RPM					
				VOLTAJE	127V/220V					
				FASES DEL MOTOR	MONOFASICO					
						TIPO DE BOMBA			DOMESTICA / CENTRÍFUGA	
						FLUJO OPTIMO			110.00 LPM	
						ALTURA OPTIMA			19.00 M	
4.4	25	PIEZAS	BOMBA JET 0.5 HP MODELO JX1ME050 CORRIENTE 10/5 AMP. 110V-220V SUCCION 1" DESCARGA DE 1" ALTURA OPTIMA 25 M NACIONAL MATERIAL DE HIERRO GRIS	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				TIPO DE MOTOR	ELECTRICO, ABIERTO, CORRIENTE 10/5A					
				MARCA DEL MOTOR	EVANS/WEG/SIEMENS					
				POTENCIA DEL MOTOR	0.50 HP					
				RPM DEL MOTOR	3452 RPM					
				VOLTAJE	127V/220V					
				FASES DEL MOTOR	MONOFASICO					
						TIPO DE BOMBA			JET	
						FLUJO OPTIMO			45.00 LPM	
						ALTURA OPTIMA			20.00 M	
4.5	30	PIEZAS	BOMBA JET 0.75 HP MODELO JX2ME075E SUCCION 1 1/4" DESCARGA DE 1" ALTURA OPTIMA 25 M NACIONAL MATERIAL DE HIERRO GRIS CORRIENTE 13/7 AMP	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				TIPO DE MOTOR	ELECTRICO, ABIERTO, CORRIENTE 13/7A					
				MARCA DEL MOTOR	EVANS/WEG/SIEMENS					
				POTENCIA DEL MOTOR	0.75 HP					
				RPM DEL MOTOR	3452 RPM					
				VOLTAJE	127V/220V					
				FASES DEL MOTOR	MONOFASICO					
						TIPO DE BOMBA			JET	
						FLUJO OPTIMO			63.00 LPM	
						ALTURA OPTIMA			25.00 M	
4.6	25	PIEZAS	BOMBA JET 1.0 HP MODELO JX2ME100E SUCCION 1 1/4" DESCARGA DE 1" ALTURA OPTIMA 25 M NACIONAL MATERIAL DE HIERRO GRIS CORRIENTE 14.5/7 AMP	MATERIALES DE FABRICACION					CARACTERISTICA	
				TIPO DE MOTOR	ELECTRICO, ABIERTO, CORRIENTE 10/5A					
				MARCA DEL MOTOR	EVANS/WEG/SIEMENS					
				POTENCIA DEL MOTOR	1.00 HP					
				RPM DEL MOTOR	3452 RPM					
				VOLTAJE	127V/220V					
				FASES DEL MOTOR	MONOFASICO					
						TIPO DE BOMBA			JET	
						FLUJO OPTIMO			45.00 LPM	
						ALTURA OPTIMA			20.00 M	
		DIAMETRO DE SUCCION		1.0 PULG						
		DIAMETRO DE DESCARGA		1.00 PULG						
		MATERIAL DE SELLO MECANICO		CERAMICA/CARBON/ACERO INOXIDABLE/BUNA						

NOTA: Se adjudicara por partidas completas, por lo que debe incluir el precio unitario desglosando iva y total por por subpartida, asi como totalizando la partida