

		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR: JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u> LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL
VERSIÓN	02			
FECHA	20/03/2019			

Tabla de datos técnicos de los perfiles

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	OFERTADO
	ACERO NORMAL ASTM-A36			
1	Características Generales		ASTM A-36	
	Utilización			
	Fabricante			
	Procedencia			
2	Composición Química			
2.1	Carbono	%	0.28	
2.2	Manganeso	%	0.60-0.90	
2.3	Azufre	%	0.05	
2.4	Fósforo	%	0.04	
3	Características Mecánicas			
3.1	Carga de rotura	kg/mm ²	40.8	
3.2	Límite elástico	kg/mm ²	25.4	
3.3	Alargamiento a rotura	%	20	
3.4	Dureza	kg/mm ²		
3.5	Módulo de elasticidad	kg/mm ²		
4	Galvanización			
4.1	Taller y lugar de galvanizado			
4.2	Normas aplicables		ASTM A123	
4.3	Espesor de galvanizado:			
	a) Para perfiles y planchas	micrones	100 (mínimo)	

		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR: JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u> LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL
VERSIÓN	02			
FECHA	20/03/2019			

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	OFERTADO
	Acero normal ASTM-A572			
1	Características generales			
1.1	Tipo de acero		ASTM A-572	
1.2	Utilización			
1.3	Fabricante			
1.4	Procedencia			
1.5	Normas aplicables			
2	Composición Química			
2.1	Carbono	%	0.23	
2.2	Manganeso	%	1.35E	
2.3	Azufre	%	0.05	
2.4	Fósforo	%	0.04	
3	Características Mecánicas			
3.1	Carga de rotura	kg/mm ²	45.8	
3.2	Límite elástico	kg/mm ²	35.2	
3.3	Alargamiento a rotura	%	18	
3.4	Dureza	kg/mm ²		
3.5	Módulo de elasticidad	kg/mm ²		
4	Galvanización			
4.1	Taller y lugar de galvanizado			
4.2	Normas aplicables		ASTM A123	
4.3	Espesor de galvanizado:			
	a) Para perfiles y planchas	Micrones	100 (mínimo)	
	b) Para pernos y arandelas	Micrones	100 (mínimo)	

		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR: JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u> LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL
VERSIÓN	02			
FECHA	20/03/2019			

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	OFERTADO
	PERNOS ASTM A394, A325			
1	Características Generales			
1.1	Tipo de acero			
1.2	Utilización			
1.3	Fabricante			
1.4	Procedencia			
2	Características Mecánicas			
2.1	Carga de rotura	Kg/mm ²	5200	
2.2	Carga de aplastamiento	Kg/mm ²		
2.3	Esfuerzo al corte	Kg/mm ²		
2	Composición Química			
2.1	Carbono	%	0.360.50	
2.2	Manganeso	%	0.67-0.93	
2.3	Azufre	%	0.055	
2.4	Fósforo	%	0.06-0.125	
3	Galvanización			
3.1	Norma			
3.2	Espesor galvanizado	Micras	ASTM A123	