	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.1	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED 60 W , 10000 LM IP 65 110-240 V HERMETICA., 100,000 HORAS DE VIDA	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Alto				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			7		7,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			10		10,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			8		8,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			3		3,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			5		5,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			1		1,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			1		1,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			1		1,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			2		2,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			6		6,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			1		1,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			3		3,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			11		11,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			14		14,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			4		4,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			69		69,00	
TOTAL						**146,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	146,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	INTERVENTOR	CONTRATO
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA PARA ALUMBRADO PUBLICO.	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Alto				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			7		7,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			10		10,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			8		8,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			3		3,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			5		5,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			1		1,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			1		1,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			1		1,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			2		2,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			6		6,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			1		1,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			3		3,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			11		11,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			15		15,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			4		4,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			77		77,00	
TOTAL						**155,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	155,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.3	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Alto				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			4		4,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			6		6,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			5		5,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			1		1,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			2		2,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			0		0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			0		0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			1		1,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			1		1,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			2		2,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			0		0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			1		1,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			0		0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			0		0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			0		0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			0		0,00	
TOTAL						**23,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	23,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.4	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN Y BASE EN CONCRETO	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Alto				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			2		2,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			3		3,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			2		2,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			1		1,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			1		1,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			0		0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			0		0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			0		0,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			1		1,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			2		2,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			0		0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			2		2,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			0		0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			0		0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			0		0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			0		0,00	
TOTAL						**14,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	14,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.5	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 4 AWG	ML

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Long				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2		152,00			152,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4		272,00			272,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6		257,00			257,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8		77,0			77,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10		87,0			87,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12		0,0			0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14		0,0			0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16		52,0			52,00	
MATADERO	TRAMO 17-18		52,0			52,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20		139,0			139,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22		0,0			0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23		0,0			0,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25		0,0			0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27		0,0			0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29		0,0			0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31		0,0			0,00	
TOTAL						**1088,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	1088,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.6	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE CUADRUPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG	ML

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Long				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2		0,00			0,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4		0,00			0,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6		0,00			0,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8		0,0			0,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10		0,0			0,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12		0,0			0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14		0,0			0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16		0,0			0,00	
MATADERO	TRAMO 17-18		0,0			0,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20		0,0			0,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22		0,0			0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23		75,0			75,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25		0,0			0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27		0,0			0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29		0,0			0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31		0,0			0,00	
TOTAL						**75,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	75,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.7	KIT DE PUESTA A TIERRA PARA NEUTRO	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Long				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			1		1,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			1		1,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			1		1,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			1		1,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			1		1,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			0		0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			0		0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			0		0,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			1		1,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			1		1,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			0		0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			1		1,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			0		0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			0		0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			0		0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			0		0,00	
TOTAL						**8,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	8,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA ESTRUCTURA DE PASO PT-1001.	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Long				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			4		4,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			6		6,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			5		5,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			1		1,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			2		2,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			0		0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			0		0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			1		1,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			1		1,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			2		2,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			0		0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			1		1,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			0		0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			0		0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			0		0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			0		0,00	
TOTAL						**23,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	23,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS				
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		CONTRATISTA		INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA ESTRUCTURA DE RETENCION DOBLE RT-1008	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Long				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			1		1,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			2		2,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			1		1,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8					0,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10					0,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12					0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14					0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16					0,00	
MATADERO	TRAMO 17-18					0,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			1		1,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22					0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			1		1,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25					0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27					0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29					0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31					0,00	
TOTAL						**6,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	6,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CONTRATISTA	INTERVENTOR

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	F-C-026	
		VERSIÓN 06	VIGENCIA

PROTECTO/OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	SECTOR
MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN - BOYACÁ	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		URBANO
	SUPERVISIÓN	**INTERVENTOR**	**CONTRATO**
	ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA ESTRUCTURA DE RETENCION SENCILA RT-1003.	UND

UBICACIÓN	TRAMO	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD	VOL (m3)	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA/FOTO
		Ancho	Alto				
CEMNETERIO 2	TRAMO 1-2			2,00		2,00	
TEJAR ARRIBA	TRAMO 3-4			2,00		2,00	
RESTAURANTE	TRAMO 5-6			2,00		2,00	
ARRIBA CEMENTERIO	TRAMO 7-8			2,00		2,00	
SALIDA A TURMEQUE	TRAMO 9-10			1,00		1,00	
SALIDA A TURMEQUE 2	TRAMO 11-12			0,00		0,00	
SALIDA A POTREROS	TRAMO 13-14			0,00		0,00	
CENTRO DE SALUD	TRAMO 15-16			0,00		0,00	
MATADERO	TRAMO 17-18			1,00		1,00	
SALIDA A CARBONERA	TRAMO 19-20			1,00		1,00	
SALIDA A TIERRANEGRA	TRAMO 21-22			0,00		0,00	
LOTEO	TRAMO 22-23			2,00		2,00	
COLEGIO	TRAMO 24-25			0,00		0,00	
VEREDA SORCA	TRAMO 26-27			0,00		0,00	
VEREDA LLANO GRANDE	TRAMO 28-29			0,00		0,00	
CASCO URBANO	TRAMO 30-31			0,00		0,00	
TOTAL						**13,00**	

OBSERVACIONES		CANTIDAD TOTAL	13,00

ARQ. JULIAN DAVID CUERVO CARDENAS		
SECREATÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CONTRATISTA	INTERVENTOR