



CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
(CORAAPLATA)
INVENTARIO DE ALMACEN DE MANTENIMIENTO
AL 31/12/2017

FECHA DE ADQUISICIÓN REGISTRO	BREVE DESCRIPCION DEL BIEN	EXISTENCIA	PRECIO UNITARIO RD\$	VALORES RD\$
08/01/2001	TEE DE PVC DE 1	18	135.25	2,434.50
08/01/2001	TEE DE PVC DE 3/4	14	120.00	1,680.00
10/01/2001	TEE DE PVC DE 2 A 1/2	48	170.05	8,162.40
12/01/2001	TEE DE PVC DE 4 A 2	2	206.00	412.00
12/01/2001	CODO PVC DE 1	56	23.00	1,288.00
12/01/2001	CODO DE PVC DE 2	1	30.00	30.00
15/01/2001	CODO CPVC DE 3/4	145	13.00	1,885.00
15/01/2001	CODO CPVC DE 1	12	23.00	276.00
18/01/2001	CODO PVC DE 1/2	1	17.00	17.00
18/01/2001	CODO PVC DE 1 1/2	3	130.00	390.00
23/01/2001	CODO PVC PN16 DE 2	1	90.00	90.00
23/01/2001	CODO PVC DE 6 45	1	540.00	540.00
25/01/2001	CODO DE 1/2X90 DE PRESION	22	38.00	836.00
25/01/2001	CODO DE 3/4X90 DE PRESION	30	21.00	630.00
26/01/2001	CODO CPVC DE 45	1	500.00	500.00
30/01/2001	REDUCCION DE PVC 1 A 1/2	36	6.00	216.00
30/01/2001	REDUCCION PVC DE 1 A 3/4	68	8.00	544.00
31/01/2001	REDUCCION DE PVC 1 1/2 A 1/2	37	5.00	185.00
05/02/2001	REDUCCION DE PVC 2 A 1	11	42.00	462.00
07/02/2001	REDUCCION DE PVC 2 A 1 1/2	45	40.00	1,800.00
09/02/2001	REDUCCION DE PVC 1 1/2 A 1	7	32.00	224.00
14/02/2001	REDUCCION DE PVC 2 A 3/4	6	35.00	210.00
22/02/2001	REDUCCION DE PVC 2 A 1/2	2	40.00	80.00
04/03/2001	REDUCCION DE CPVC 1 A 3/4	14	5.00	70.00
30/03/2001	REDUCCION 1 1/4 X 1 HG	11	38.00	418.00
08/05/2001	REDUCCION DE 1 A 1/2 HG	6	22.00	132.00
08/05/2001	REDUCCION PVC DE 3 A 2	2	77.00	154.00
21/06/2001	ADAPTADORES MACHO PVC DE 2	2	26.00	52.00
21/06/2001	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2	6	25.42	152.52
17/07/2001	ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4	293	6.00	1,758.00
26/07/2001	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2	87	4.24	368.88
14/08/2001	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2	47	4.24	199.28
17/08/2001	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4	124	4.24	525.76
08/02/2002	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1	24	13.00	312.00
19/02/2002	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1	1	13.00	13.00
22/03/2002	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2	4	4.24	16.96
28/02/2002	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1	413	13.00	5,369.00
30/12/2017	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3	2	18.00	36.00
02/05/2002	ADAPTADOR MACHO PVC DE 2	2	22.00	44.00
10/07/2002	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1	2	13.00	26.00
17/07/2202	ADAPTADOR MACHO PVC DE 4	2	122.88	245.76
15/10/2002	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 4	2	110.00	220.00
23/10/2002	COPLING PVC DE 1	71	9.00	639.00
07/11/2002	COPLING PVC DE 3/4	4	7.00	28.00
11/12/2002	UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2	24	16.94	406.56
20/02/2003	UNION UNIVERSAL CPVC DE 1/2	16	30.00	480.00
20/02/2003	UNION UNIVERSAL CPVC DE 3/4	13	21.19	275.47
05/03/2003	UNION UNIVERSAL PVC DE 3/4	16	21.19	339.04



CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
(CORAAPLATA)
INVENTARIO DE ALMACEN DE MANTENIMIENTO
AL 31/12/2017

FECHA DE ADQUISICIÓN REGISTRO	BREVE DESCRIPCION DEL BIEN	EXISTENCIA	PRECIO UNITARIO RD\$	VALORES RD\$
20/03/2003	UNION UNIVERSAL PVC DE 2	1	110.17	110.17
20/02/2003	UNION UNIVERSAL PVC DE 4	0	495.70	0.00
11/04/2003	UNION DE 1/2 PVC	13	24.00	312.00
28/05/2003	UNION DE 3/4 PVC	16	18.00	288.00
04/06/2003	UNION UNIVERSAL PVC DE 3	4	320.00	1,280.00
18/06/2003	CRUZ PLATITEUZ PVC DE 3	6	250.00	1,500.00
13/08/2003	CRUZ PLATITEUZ PVC DE 4 A 2	6	300.00	1,800.00
20/08/2003	CRUZ PVC DE 1 1/2	1	200.00	200.00
01/09/2003	YE GRIEGA DE 3 PVC	1	110.00	110.00
08/10/2003	LLAVE PASO DE 3 PVC	1	600.00	600.00
15/10/2003	TAPON PVC DE 1	3	600.00	1,800.00
15/10/2003	TAPON PVC DE 8	1	1,650.00	1,650.00
10/11/2003	TAPON CPVC DE 1	4	600.00	2,400.00
19/11/2003	TAPON PVC DE 1/2	15	450.00	6,750.00
16/12/2003	TAPON REGISTRO PVC DE 3	1	90.00	90.00
29/12/2003	TAPON DE 3/4 DE PVC	15	350.00	5,250.00
14/01/2004	TAPON HG 3/4 MACHO	91	20.00	1,820.00
26/01/2004	TAPON HG 3/4 HEMBRA	22	20.00	440.00
03/02/2004	TEE DE 4" EN HIERRO HG	6	332.20	1,993.20
10/02/2004	TEE DE 3" EN HIERRO HG	5	622.88	3,114.40
23/02/2004	TEE DE 2" EN HIERRO HG	3	122.88	368.64
26/02/2004	TEE DE 2 1/2" EN HIERRO HG	2	174.20	348.40
15/3/2004	TEE DE 1 1/2" EN HIERRO HG	1	72.03	72.03
15/03/2004	TEE DE 1/2 HG	2	60.00	120.00
24/03/2004	TEE DE 1" EN HIERRO HG	33	42.37	1,398.21
30/03/2004	CODO DE 2" DE 90 GRADO EN HIERRO HG	1	160.00	160.00
21/04/2004	CODO DE 2" DE 45 GRADO EN HIERRO HG	1	150.00	150.00
28/04/2004	CODO DE 4" EN 90 GRADO EN HIERRO HG	1	190.00	190.00
01/05/2004	CODO DE 6" EN 45 GRADO EN HIERRO HG	3	198.00	594.00
02/06/2004	CODO DE 8" EN 45 GRADO EN HIERRO HG	1	210.00	210.00
15/06/2004	CODO DE 1/2 HG	209	123.40	25,790.60
22/06/2004	CODO DE 2 1/2 EN 45 GRADO EN HIERRO HG	1	162.20	162.20
29/06/2004	CODO DE 1/2 EN HIERRO HG	548	115.00	63,020.00
30/06/2004	CODO DE 1 1/2 EN HIERRO HG	86	123.40	10,612.40
05/07/2004	CODO DE 1 1/2 DE 90 GRADO EN HIERRO HG	56	130.00	7,280.00
07/07/2004	CODO DE 1/2 HG	3	14.00	42.00
14/07/2004	CODO CACHIMBO 3/4 HG	2	35.00	70.00
21/07/2004	CODO 1 1/2 HG 45	1	29.00	29.00
22/07/2004	CODO PVC DRENAJE DE 4	1	68.00	68.00
28/07/2004	CODO 45 HG DE 1	2	18.00	36.00
28/07/2004	TUERCA BUSING DE 1" A 3 1/2	90	15.00	1,350.00
12/08/2004	UNIONES CON ROCA DE 2" EN HIERRO HG	30	27.00	810.00
13/08/2004	UNION LISA 1/2 HG	9	20.00	180.00
23/08/2004	REDUCION DE 1" A 1/2 HIERRO HG	128	20.00	2,560.00
25/08/2004	CACHINBO DE 1/2 EN HIERRO HG	28	37.00	1,036.00
27/08/2004	NIPLE EN HIERRO DE 1" HG	24	9.00	216.00
01/09/2004	NIPLE DE 1" DE DOBLE ROCA EN HIERRO HG	62	13.00	806.00
07/09/2004	NIPLE DE 3/4 EN HIERRO HG	62	18.00	1,116.00



CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
(CORAAPLATA)
INVENTARIO DE ALMACEN DE MANTENIMIENTO
AL 31/12/2017

FECHA DE ADQUISICIÓN REGISTRO	BREVE DESCRIPCION DEL BIEN	EXISTENCIA	PRECIO UNITARIO RD\$	VALORES RD\$
10/09/2004	NIPLE DE 1 1/2" EN HIERRO HG	98	7.10	695.80
21/09/2004	NIPLE DE 1 1/2 POR 3 EN HIERRO HG	50	13.00	650.00
28/09/2004	NIPLE DE 1 1/2" POR 10 HG	32	8.00	256.00
04/01/2004	COPLIN DE 4" EN HIERRO HG	4	39.00	156.00
05/10/2004	COPLING DE 1 1/2 HG	2	46.61	93.22
20/10/2004	COPLIN DE 1 1/2 X 45 EN HIERRO HG	23	29.00	667.00
16/11/2004	NIPLE DE 3/4 X 4"	23	26.00	598.00
18/11/2004	NIPLE DE 1/2 POR 5" HG	37	10.00	370.00
19/11/2004	NIPLE DE 3/8 POR 6" HG	17	5.50	93.50
24/11/2004	NIPLE DE 3/8 POR 4" HG	10	5.00	50.00
30/11/2004	NIPLE DE 1/2 POR 6" HG	55	7.00	385.00
07/12/2004	NIPLE DE 1/2 POR 7" HG	9	7.50	67.50
13/12/2004	NIPLE DE 1" POR 4" HG	65	52.00	3,380.00
15/12/2004	NIPLE DE 1/4 POR 12" HG	23	50.00	1,150.00
16/12/2004	NIPLE DE 3/8 POR 1" HG	33	30.00	990.00
16/12/2004	NIPLE DE 3/4 POR 4" HG	27	39.00	1,053.00
16/12/2004	NIPLE DE 3/8 POR 4" HG	22	33.00	726.00
16/12/2004	NIPLE DE 3/4 POR 3" HG	26	39.00	1,014.00
17/12/2004	NIPLE DE 1/2 POR 3" HG	40	12.00	480.00
21/12/2004	NIPLE DE 3/8 POR 10" HG	12	39.40	472.80
21/12/2004	NIPLE DE 1/2 POR 2" HG	28	20.00	560.00
22/12/2004	NIPLE DE 3/8 POR 2 1/2" HG	291	37.00	10,767.00
03/01/2005	NIPLE DE 3/4 POR 6" HG	35	39.40	1,379.00
03/01/2005	NIPLE DE 3/8 POR 8" HG	7	42.00	294.00
03/01/2005	NIPLE DE 1/2 POR 8" HG	6	52.00	312.00
12/01/2005	NIPLE DE 1/2 POR 2" HG	71	18.00	1,278.00
12/01/2005	NIPLE DE 3/8 POR 3" HG	31	38.00	1,178.00
13/02/2005	NIPLE DE 3/8 POR 5" HG	8	39.40	315.20
22/02/2005	NIPLE DE 3/8 POR 12" HG	8	39.40	315.20
22/02/2005	NIPLE DE 1" PULGADA X 1 1/2	16	52.00	832.00
24/02/2005	NIPLE DE 3/4 PULGADA 1 HG	94	42.00	3,948.00
08/03/2005	NIPLE DE 1/2 X 1 HG	30	18.00	540.00
10/03/2005	NIPLE DE 1/4 X 1 HG	34	27.00	918.00
10/03/2005	NIPLE DE 1 X 8 HG	5	79.00	395.00
11/03/2005	NIPLE DE 3/4 X 8 HG	4	68.00	272.00
11/03/2005	NIPLE DE 1 X 2 HG	8	25.00	200.00
21/03/2005	NIPLE DE 1 1/2 X 3 HG	1	35.00	35.00
21/03/2005	NIPLE DE 1 1/4 X 2 1/2 HG	2	50.00	100.00
05/01/2005	TUBO PVC DE 8	0	7,100.00	0.00
05/01/2005	TUBO DE 1 1/2 GALBANIZADO	0	1,780.00	0.00
30/12/2017	TUBO DE 4 PVC PRESION	28	2,368.54	66,319.12
05/01/2005	TUBO GALBANIZADO DE 2	3	2,970.00	8,910.00
12/01/2005	TUBO GALBANIZADO DE 1	1	2,670.00	2,670.00
12/01/2005	CLAN PVC DE 3	6	56.00	336.00
17/09/2017	PLANCHA DE PLYWOOD	29	1,405.00	40,745.00
18/09/2017	HOJAS DE ALUZINC DE 12 PIE	10	1,092.00	10,920.00
17/09/2017	ENLATE DE PINO	13	690.00	8,970.00
17/09/2017	MARTILLO	3	300.00	900.00



CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
(CORAAPLATA)
INVENTARIO DE ALMACEN DE MANTENIMIENTO
AL 31/12/2017

FECHA DE ADQUISICIÓN REGISTRO	BREVE DESCRIPCION DEL BIEN	EXISTENCIA	PRECIO UNITARIO RD\$	VALORES RD\$
13/07/2017	PALO	5	295.50	1,477.50
30/12/2017	PALO DE PICO DE MADERA	0	315.00	0.00
30/12/2017	PICO	0	330.00	0.00
30/12/2017	PALA	0	300.00	0.00
07/02/2005	CODO DE 2 PVC DE PRESION	7	52.00	364.00
07/02/2005	CLAN DE 2 A 3/4 PVC PRESION	3	28.00	84.00
16/03/2005	CLAN DE 4 A 1/2 PVC PRESION	9	62.00	558.00
21/03/2005	UNION LISA DE 3 PVC PRESION	1	60.00	60.00
23/03/2005	UNION LISA DE 1 1/2 PVC PRESION	1	14.00	14.00
29/03/2005	REDUCCION DE 3 A 2 PVC PRESION	1	76.27	76.27
29/03/2005	REDUCCION DE 4 A 2 PVC PRESION	1	54.00	54.00
30/03/2005	REDUCCION DE 8 A 6 PVC PRESION	1	1,837.00	1,837.00
30/12/2017	TEE DE 4X4 PVC PRESION	0	225.00	0.00
04/04/2005	TAPON CIEGO DE 2 PVC PRESION	1	25.00	25.00
11/04/2005	FILTRO PARA PLANTA PURIFICADOR DE EMERGENCIA C-5706	3	380.00	1,140.00
11/04/2005	FILTRO PARA PLANTA PURIFICADOR A-7003	2	300.00	600.00
11/04/2005	FILTRO PURIFICADOR DE PLANTA SAKUNA AS56628	1	450.00	450.00
11/04/2005	FILTRO TRAMPA DE AGUA DE CAMIONETA FC-1803	1	190.00	190.00
11/04/2005	FILTRO LUBRICACION DE ACEITE C-1112	1	290.00	290.00
11/04/2005	FILTRO PURIFICADOR DE PLANTA PART NO. 8-94334-906-0	2	450.00	900.00
11/04/2005	FILTRO DE ACEITE PARA CAMIONETA OEM-NO-MD031805	1	400.00	400.00
11/04/2005	FILTRO DE ACEITE PARA CAMIONETA 90915-03003-90915-300001	1	200.00	200.00
11/04/2005	FILTRO DE PLANTA P917X	3	198.00	594.00
11/04/2005	FILTRO DE ACEITE CAMION DAHAZU 90915-03006-30002	1	320.00	320.00
11/04/2005	FILTRO DE ACEITE CAMION DAHAZU FC-1201	1	425.00	425.00
11/04/2005	FILTRO DE AGUA MANTENIMIENTO DE PLANTA FC-1201	3	300.00	900.00
11/04/2005	FILTRO GASOIL MANTO JE PARA PLANTA BLJWIN B7623303-87307-000-132	1	390.00	390.00
11/04/2005	FILTRO DE AGUA DE PLANTA BO-2012	1	295.00	295.00
15/05/2017	CARRETILLA MARCA TRUPER SIN USO	2	3,500.00	7,000.00
30/12/2017	BOMBA TIPO SUMERGIBLE PARA CISTERNA DE AGUA NEGRAS, MARCA F2YGT DE 15HP DE 460 A 230 VOLTIO	3	88,000.00	264,000.00
	MODELO 3153,185,0892, NUEVA DOS IGUAL CON ESTA DESCRIPCION			0.00
	DE CARACTERISTICA 20HP, 460.230 VOLTIO MODELO 3153,185,1961	1	120,000.00	120,000.00
15/06/2005	BOMBA TIPO SUMERGIBLE PARA CISTERNA DE AGUA NEGRA	1	178,000.00	178,000.00



CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
(CORAAPLATA)
INVENTARIO DE ALMACEN DE MANTENIMIENTO
AL 31/12/2017

FECHA DE ADQUISICIÓN REGISTRO	BREVE DESCRIPCION DEL BIEN	EXISTENCIA	PRECIO UNITARIO RD\$	VALORES RD\$
	MARCA 3202,180,0810045 CARACTERISTICA 3-60HZ-45KW-60HP-1775PM-S1			0.00
	VOLTIO 460-3202-180-1924			0.00
22/06/2005	JUNTAS MANUALES PARA INSTALAR MEDIDORES DE 6"	2	900.00	1,800.00
22/06/2005	JUNTAS REDUCTORAS DE 8 A 6 PARA INSTALAR MEDIDORES	21	700.00	14,700.00
22/06/2005	JUNTAS REDUCTORAS DE 4" PARA INSTALACION DE MEDIDORES	18	550.00	9,900.00
07/07/2005	MEDIDORES DE 3" DE AGUA	13	690.00	8,970.00
17/08/2005	CHEQUE DE AGUA NEGRAS DE 3 PULGADA	4		0.00
17/08/2005	CHEQUE DE AGUA NEGRAS DE 4 PULGADA	4		0.00
17/08/2005	CHEQUE DE AGUA NEGRAS DE 1 PULGADA	2		0.00
17/08/2005	CHEQUE DE AGUA NEGRAS DE 4 PULGADA	2		0.00
17/08/2005	CHEQUE DE AGUA NEGRAS DE 3 PULGADA	3		0.00
17/08/2005	CHEQUE DE AGUA NEGRAS DE 6 PULGADA	3		0.00
24/08/2005	BATERIAS GOLDEN CELL MODELO GC-225 6 VOLTIO SALIDA 4 OP MATTO			0.00
24/08/2005	BATERIA ACEDELCO 18	1	7,500.00	7,500.00
05/10/2005	BOMBA SUMERGIBLE MARCA FLYGT MODELO 3153.185.0961.HP 20 VOLTAJE 460	1	120,000.00	120,000.00
05/10/2005	BOMBA TIPO SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS MARCA LUBY MODELO LHP	1		0.00
	61036, HP10, 360 VOLTIO			0.00
05/10/2005	BOMBAS TIPOS HORIZONTAL MONOLIBOX MARCA LUBY CARACTERISTICA	2	75,000.00	150,000.00
	O MODELO LB1,2IL,HP7.5 VOLTAJE 230-460			0.00
19/10/2005	CAJA DE BREAKE DE 40 AMPERE	2	1,170.00	2,340.00
25/10/2005	LOVEJOY S-FLEX COUPLING	3	2,400.00	7,200.00
07/11/2005	REALEY 110 V JKN	1	2,687.00	2,687.00
30/11/2005	FOTOCELDA DE 1800W-1000V	2	400.00	800.00
30/11/2005	VALVULA SELENOYDE DE 1/2-60-540	1	2,400.00	2,400.00
01/12/2005	SELLO MECANICO	1	1,250.00	1,250.00
01/12/2005	LLAVE 7/16 DE 3/8 NUEVA	10		0.00
05/12/2005	TEFLON	3	105.00	315.00
05/12/2005	SEGUETA	3	50.00	150.00
08/12/2005	VARILLA DE SOLDAR 5/32 LIBRAS	220	60.00	13,200.00
30/12/2017	VARILLA DE SOLDAR 1/8 LIBRAS	0	60.00	0.00
04/03/2017	TANQUE DE GAS DE 100 LIB	2	5,460.00	10,920.00
04/03/2017	TANQUE DE GAS DE 50 LIB	2	3,355.00	6,710.00
20/12/2005	VISAGRA	9	63.00	567.00
20/12/2005	ANGULAR	2		0.00
30/12/2017	GALON DE PINTURA AZUL CIELO TROPICAL	0	1,220.00	0.00
30/12/2017	GALON DE PINTURA AZUL CLARO TROPICAL	6	1,220.00	7,320.00
04/07/2017	GALON DE PINTURA AZUL ROYAL TROPICAL	3	1,220.00	3,660.00
14/08/2017	GALON DE PINTURA ALUMINIO TROPICAL	0	1,240.00	0.00
14/06/2017	GALON DE PINTURA ROJO CHINO TROPICAL	2	1,220.00	2,440.00
30/12/2017	GALON DE PINTURA OXIDO ROJO	0	680.00	0.00



CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
(CORAAPLATA)
INVENTARIO DE ALMACEN DE MANTENIMIENTO
AL 31/12/2017

FECHA DE ADQUISICIÓN REGISTRO	BREVE DESCRIPCION DEL BIEN	EXISTENCIA	PRECIO UNITARIO RD\$	VALORES RD\$
30/12/2017	BOTELLA DE AGUARRA DE 750 ML	0	278.00	0.00
14/06/2017	GALON DE THINNER	1	290.00	290.00
14/06/2017	ROLO DE PINTAR MARCA ATLAS	11	100.00	1,100.00
04/07/2017	BROCHA #4	7	45.00	315.00
04/07/2017	PORTA ROLO	8	175.00	1,400.00
04/07/2017	LATA DE PINTURA 1/4 ESMALTE BLANCO 88461	3	390.00	1,170.00
04/07/2017	LATA DE PINTURA 1/4	6	450.00	2,700.00
20/12/2017	JUNTA DRESSER DE 12 EN HIERRO	0	2,400.00	0.00
20/12/2017	JUNTA DRESSER DOBLE TIRO DE 2	0	2,950.00	0.00
07/11/2017	JUNTA DRESSER DE 3	1	637.20	637.20
07/11/2017	JUNTAS DRESSER DE 4	23	861.40	19,812.20
07/11/2017	JUNTAS DRESSER DE 8	2	1,357.00	2,714.00
07/11/2017	JUNTAS DRESSER DE 12	0	2,537.00	0.00
27/11/2017	JUNTAS DRESSER DE 6	15	1,298.00	19,470.00
29/11/2017	JUNTAS DRESSER ESPECIALES DE 20	4	8,850.00	35,400.00
29/11/2017	JUNTAS DRESSER ESPECIALES DE 3	0		0.00
29/11/2017	JUNTAS DRESSER ESPECIALES DE 4	0		0.00
29/11/2017	REDUCION DE COPAS DE 8 A 2 CON JUNTAS ADERIDAS	1	2,200.00	2,200.00
29/11/2017	VALVULAS DE 4	1	13,500.00	13,500.00
30/12/2017	VALVULA DE 3	0	11,965.00	0.00

TOTAL RD \$ 1,418,413.89

PREPARADO POR

VERIFICADO POR

AUTORIZADO POR