

TABELA DE COMPOSIÇÕES BÁSICA p/ Elaboração PROJETO EXECUTIVO

Composição 3 - Colocação de pinos em rocha d=20,00mm				UNIDADE : m	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	MATERIAL				
1.1	Cimento Portland	5,10	kg	R\$ 0,55	R\$ 2,81
1.2	Areia média	0,10	m ³	R\$ 57,50	R\$ 5,75
1.3	Aço Ø 1" (25,00 mm) CA-50	3,86	kg	R\$ 3,65	R\$ 14,09
	Total do Item				R\$ 22,65
2.0	MÃO DE OBRA				
2.1	Servente com encargos complementares	0,41	h	R\$ 13,17	R\$ 5,40
2.2	Armador com encargos complementares	0,41	h	R\$ 16,03	R\$ 6,57
	Total do Item				R\$ 11,97
3.0	EQUIPAMENTOS				
3.1	Betoneira 320 L	0,20	h	R\$ 4,57	R\$ 0,91
3.2	Bancada serra circular elétrica	0,20	h	R\$ 1,68	R\$ 0,34
	Total do Item				R\$ 1,25
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 35,87

Composição 4 - Concreto fck = 25MPa, virado em betoneira, sem lançamento				UNIDADE : m ³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - Composição referenciada por 73972/1 de Junho/16				
1.1	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	1,732	H	R\$ 20,05	R\$ 34,73
1.2	Servente com encargos complementares	3,270	H	R\$ 13,17	R\$ 43,07
1.3	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 440L, motor a diesel potência 10 HP, com carregador - CHP diurno	1,698	CHP	R\$ 6,70	R\$ 11,38
1.4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,871	M3	R\$ 57,50	R\$ 50,08
1.5	Cimento portland composto CP II-32	350,000	KG	R\$ 0,55	R\$ 192,50
1.6	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,200	M3	R\$ 45,00	R\$ 9,00
1.7	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	0,600	M3	R\$ 45,00	R\$ 27,00
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 367,76

Composição 5 - Concretagem de vigas e laje fck=25MPa				UNIDADE : m ³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - Composição referenciada por 92741 de Junho/16				
1.1	Carpinteiro de formas com encargos complementares	1,190	h	R\$ 16,03	R\$ 19,07
1.2	Pedreiro com encargos complementares	3,571	h	R\$ 16,13	R\$ 57,60
1.3	Servente com encargos complementares	8,407	h	R\$ 13,17	R\$ 110,72
1.4	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteria 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV -CHP diurno	0,615	chp	R\$ 1,07	R\$ 0,65
1.5	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteria 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV -CHI diurno	0,575	chi	R\$ 0,27	R\$ 0,15
1.6	Concreto fck = 25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,103	m ³	R\$ 367,76	R\$ 405,63
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 593,82

Composição 6 - Vigotes Treliçados		Dimensões: 1,00m x 0,05 m x 0,125m		UNIDADE : m	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	MATERIAL				
1.1	Cimento CP II-32	2,51	kg	R\$ 0,55	R\$ 1,38
1.2	Areia média	0,07	m ³	R\$ 57,50	R\$ 4,08
1.3	Pedra Britada 01	0,07	m ³	R\$ 45,00	R\$ 3,19
1.4	Treliça TR12	1,01	m	R\$ 6,95	R\$ 7,01
	Total do Item				R\$ 15,66
2.0	MÃO DE OBRA				
2.1	Pedreiro com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,13	R\$ 3,22
2.2	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 13,17	R\$ 2,63
2.3	Armador com encargos complementares	0,46	h	R\$ 16,03	R\$ 7,37
	Total do Item				R\$ 13,22
CUSTO TOTAL VIGOTES TRELIÇADOS S/BDI					R\$ 28,88

CRITÉRIOS UTILIZADOS :

MÃO DE OBRA :

- 1) LIMPEZA/PASSAR DESMOLDANTE FORMA.
- 2) PREPARO/LANÇAMENTO/VIBRAÇÃO CONCRETO.
- 3) ESTALEIRAR FORMAS CONCRETADAS.
- 4) DESFORMAR/DEPOSITAR PÁTIO.
- 5) CARREGAR CAMINHÃO.

Composição 6 - Lançamento e descarga Vigotes Trelaçados				Dimensões: 1,00m x 0,05 m x 0,125m		UNIDADE : m	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI		
1.0	MATERIAL						
1.2	Pedreiro com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,13	R\$ 3,22		
1.3	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 13,17	R\$ 2,63		
CUSTO TOTAL DESCARGA+LANÇAMENTO S/BDI					R\$ 5,85		

CUSTO TOTAL VIGOTES TRELÇADOS	R\$ 28,88
CUSTO TOTAL DESCARGA+LANÇAMENTO	R\$ 5,85
TOTAL S/ BDI	R\$ 34,73

Composição 7- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para tubulão				UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento				
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16
1.6	Armador com encargos complementares	6,50	h	R\$ 16,03	R\$ 104,20
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68
1.9	Pedreiro com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,13	R\$ 72,59
1.10	Servente com encargos complementares	6,50	h	R\$ 13,17	R\$ 85,61
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.107,83

Composição 8 - Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte				UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com sacavadeira hidráulica				
1.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m³ peso operacional de 17T, potência bruta de 111 HP - CHP Diurno	0,0115	CHP	R\$ 142,40	R\$ 1,64
1.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m³ peso operacional de 17T, potência bruta de 111 HP - CHIP Diurno	0,0030	CHI	R\$ 55,58	R\$ 0,17
1.3	Servente com encargos complementares	0,0150	H	R\$ 13,17	R\$ 0,20
1.4	Caminhão basculante , com cavalo mecânico de capacidade maxima de tração de 36000 Kg, potência de 286CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - CHP Diurno	0,1390	CHP	R\$ 176,92	R\$ 24,59
1.5	Caminhão basculante , com cavalo mecânico de capacidade maxima de tração de 36000 Kg, potência de 286CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - CHI Diurno	0,0473	CHI	R\$ 49,93	R\$ 2,36
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 28,96

Composição 9 - Arrasamento de tubulão de concreto D=1,00 a 1,20m				UNIDADE : unid	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Arrasamento de tubulão de concreto D=1,00 a 1,20m (incluindo encarregado)				
1.1	Compressor de ar rebocável com pressão efetiva de trabalho de 102 PSI, motor diesel, potência de 63 CV - CHP Diurno	1,50	CHP	R\$ 44,55	R\$ 66,83
1.2	Compressor de ar rebocável com pressão efetiva de trabalho de 102 PSI, motor diesel, potência de 63 CV - CHI Diurno	1,50	CHI	R\$ 2,42	R\$ 179,76
1.3	Rompedor Pneumático com mínimo de 28 Kg, com silenciador - CHP Diurno	2,50	CHP	R\$ 15,10	R\$ 37,75
1.4	Pedreiro com encargos complementares	2,50	H	R\$ 16,13	R\$ 40,33
1.5	Servente com encargos complementares	2,50	H	R\$ 13,17	R\$ 32,93
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 357,59

Composição 10- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para viga de fundação				UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento				
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16
1.4	Escoramento de formas com madeira roliça	18,50	m	R\$ 8,27	R\$ 153,00
1.5	Forma de tabuas de madeira para concreto em fundação com reap 2x	3,42	m²	R\$ 51,47	R\$ 176,03
1.6	Armador com encargos complementares	5,50	h	R\$ 16,03	R\$ 88,17
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,51	h	R\$ 16,03	R\$ 8,18
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68
1.9	Pedreiro com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,13	R\$ 72,59
1.10	Servente com encargos complementares	5,50	h	R\$ 13,17	R\$ 72,44
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.415,83

Composição 11- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para cortina				UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento				
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16
1.4	Escoramento de formas com madeira roliça	46,00	m	R\$ 8,27	R\$ 380,42
1.5	Forma de tabuas de madeira para concreto em fundação com reap 2x	6,72	m²	R\$ 51,47	R\$ 345,88
1.6	Armador com encargos complementares	5,50	h	R\$ 16,03	R\$ 88,17
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,51	h	R\$ 16,03	R\$ 8,18
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68
1.9	Pedreiro com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,13	R\$ 72,59
1.10	Servente com encargos complementares	5,50	h	R\$ 13,17	R\$ 72,44
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.813,11

Composição 12- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para pilares de contraforte				UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento				
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16
1.4	Escoramento de formas com madeira roliça	39,20	m	R\$ 8,27	R\$ 324,18
1.5	Forma de tabuas de madeira para concreto em fundação com reap 2x	4,20	m²	R\$ 51,47	R\$ 216,17
1.6	Armador com encargos complementares	5,50	h	R\$ 16,03	R\$ 88,17
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,51	h	R\$ 16,03	R\$ 8,18
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68
1.9	Pedreiro com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,13	R\$ 72,59
1.10	Servente com encargos complementares	5,50	h	R\$ 13,17	R\$ 72,44
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.627,17

Composição 13- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para enchimento dos apoios					UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI	
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento					
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76	
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45	
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16	
1.4	Escoramento de formas com madeira roliça	7,50	m	R\$ 8,27	R\$ 62,03	
1.5	Forma de tabuas de madeira para concreto em fundação com reap 2x	6,05	m²	R\$ 51,47	R\$ 311,39	
1.6	Armador com encargos complementares	5,50	h	R\$ 16,03	R\$ 88,17	
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,51	h	R\$ 16,03	R\$ 8,18	
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68	
1.9	Pedreiro com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,13	R\$ 72,59	
1.10	Servente com encargos complementares	5,50	h	R\$ 13,17	R\$ 72,44	
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39	
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.460,23	

Composição 14- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para guarda corpo em concreto armado					UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI	
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento					
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76	
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45	
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16	
1.5	Forma de tabuas de madeira para concreto em fundação com reap 2x	10,00	m²	R\$ 51,47	R\$ 514,70	
1.6	Armador com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,03	R\$ 72,14	
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,51	h	R\$ 16,03	R\$ 8,18	
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68	
1.9	Pedreiro com encargos complementares	3,50	h	R\$ 16,13	R\$ 56,46	
1.10	Servente com encargos complementares	4,50	h	R\$ 13,17	R\$ 59,27	
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39	
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.556,18	

Composição 15- Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento para guarda roda em concreto armado					UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI	
1.0	Concreto armado virado em betoneira de 25 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento					
1.1	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	1,00	m³	R\$ 367,76	R\$ 367,76	
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	0,42	h	R\$ 1,07	R\$ 0,45	
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,61	h	R\$ 0,27	R\$ 0,16	
1.5	Forma de tabuas de madeira para concreto em fundação com reap 2x	10,00	m²	R\$ 51,47	R\$ 514,70	
1.6	Armador com encargos complementares	3,50	h	R\$ 16,03	R\$ 56,11	
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,51	h	R\$ 16,03	R\$ 8,18	
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,51	h	R\$ 18,99	R\$ 9,68	
1.9	Pedreiro com encargos complementares	2,00	h	R\$ 16,13	R\$ 32,26	
1.10	Servente com encargos complementares	3,50	h	R\$ 13,17	R\$ 46,10	
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39	
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.502,78	

Composição 16- LONGARINAS concreto 35Mpa, 0,25x0,90x12,00m				UNIDADE : m³	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário s/ BDI	Total s/ BDI
1.0	Viga pré-fabricada em concreto armado, usinado de 35 Mpa para 1 m³ incluído materiais e lançamento				
1.1	Concreto usinado Fck=35MPa, com bombeamento, 10+-2cm	1,10	m³	R\$ 357,05	R\$ 392,76
1.2	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHP diurno	1,20	h	R\$ 1,07	R\$ 1,28
1.3	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45mm, motor eletrico de 2CV - CHI diurno	0,87	h	R\$ 0,27	R\$ 0,23
1.5	montagem e desmontagem de forma	22,05	m²	R\$ 36,73	R\$ 809,90
1.6	Armador com encargos complementares	22,50	h	R\$ 16,03	R\$ 360,68
1.7	Carpinteiro de formas com encargos complementares	15,70	h	R\$ 16,03	R\$ 251,67
1.8	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	2,50	h	R\$ 18,99	R\$ 47,48
1.9	Pedreiro com encargos complementares	4,50	h	R\$ 16,13	R\$ 72,59
1.10	Servente com encargos complementares	20,00	h	R\$ 13,17	R\$ 263,40
1.17	Aço para 1m³ de concreto	1,00	unidade	R\$ 467,39	R\$ 467,39
CUSTO TOTAL S/ BDI					R\$ 2.667,37

Tenente Portela, Junho de 2017.

Eliandro Tiecker
Engº Civil
CREA RS 180283

Clairton Carboni
Prefeito Municipal

Cód. Sinapi (abril/2017)
1379
370
28
88316
88245
93232
91691

Cód. Sinapi (abril/2017)
88291
88316
89278
370
1379
4718
4721

Cód. Sinapi (abril/2017)
88262
88309
88316
90586
90587
composição 4

Cód. Sinapi (abril/2017)
1.379
370
4.721
Mercado
88309
88316
88245

Cód. Sinapi (abril/2017)
88309
88316

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
88245
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
5631
5632
88316
89876
89877

Cód. Sinapi (abril/2017)
90972
5954
5795
88309
88316

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
2736
5970
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
2736
5970
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
2736
5970
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
2736
5970
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
5970
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
Composição 4
90586
90587
5970
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001

Cód. Sinapi (abril/2017)
11145
90586
90587
92434
88245
88262
88297
88309
88316
73990/001