

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Alíquota do município



5,00%

Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.

Item Componente do BDI	Valores Propostos
Administração Central	4,93%
Seguro e Garantia	0,49%
Risco	1,39%
Despesas Financeiras	0,99%
Lucro	8,04%
I1: PIS(0,65%) e COFINS(3,00%)	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)	4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	31,16%

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo **Acórdão 2622/2013 - TCU**, representada pela fórmula abaixo, levando em consideração o valor do ISSQN local.

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

OBS.:

Os valores e percentagens devem ser atualizados conforme legislação vigente

**BDI - Bonificação e Despesas Indiretas - MATERIAIS
COM DESONERAÇÃO**

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Alíquota do município



0,00%

Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.

Item Componente do BDI	Valores Propostos
Administração Central	3,45%
Seguro e Garantia	0,48%
Risco	0,85%
Despesas Financeiras	0,85%
Lucro	5,11%
I1: PIS(0,65%) e COFINS(3,00%)	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	0,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)	4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	20,93%

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)]/(1-I1-I2-I3)-1$$

OBS.:

Os valores e percentagens devem ser atualizados conforme legislação vigente

Relatório Mun./Loc.: ANDIRÁ - PR
por Serviço Obra: INTERCEPTOR
Área Resp.: SAMAE ANDIRÁ

Data: 23/2/2021
Nº Área:
Nº USAQ:
Referência: SINAPI JUN/2020 DESONERADO

Item	Descrição	Total (R\$)	Total com BDI (R\$)	%
U.C. : 01	INTERCEPTOR	R\$ 29.452,54	R\$ 36.645,99	58,54%
U.C. : 02	TRAVESSIA	R\$ 18.375,83	R\$ 23.355,74	37,31%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		R\$ 1.345,61	2,15%
	CANTEIRO DE OBRAS		R\$ 1.251,73	2,00%
BDI MÃO DE OBRA				31,16%
BDI MATERIAIS				20,93%
TOTAL GERAL:		R\$ 47.828,37	R\$ 62.599,08	100%

Relatório
por Serviço

Mun./Loc.: ANDIRÁ - PR
Obra: INTERCEPTOR
Área Resp.: SAMAE ANDIRÁ
Nº U.C.: 01
Ud. Const.: INTERCEPTOR

Data:
Nº Área:
Nº USAQ:
Referência:

23/2/2021

SINAPI JUN/2020 DESONERADO
* JUN19 MOS4aEd v00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material (R\$)	Preço Total (R\$)
1.		TOPOGRAFIA						
1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	193,67	R\$ 3,42	R\$ 662,35	R\$ -	R\$ 662,35
1.2	020702 *	CADASTRO LINEAR DE ESGOTO	m	193,67	R\$ 0,32	R\$ 61,97	R\$ -	R\$ 61,97
SUB-TOTAL							2%	R\$ 724,33
2.		SERVIÇOS						
2.1	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA	m	38,73	R\$ 0,56	R\$ 13,18	R\$ 8,51	R\$ 21,69
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	15,49	R\$ 82,97	R\$ 207,94	R\$ 1.077,26	R\$ 1.285,21
SUB-TOTAL							4%	R\$ 1.306,89
3.		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,14	R\$ 68,43	R\$ 2.534,32	R\$ 1.170,48	R\$ 3.704,80
3.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	59,14	R\$ 4,36	R\$ 76,81	R\$ 181,04	R\$ 257,85
3.3	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	87,90	R\$ 4,22	R\$ 110,74	R\$ 260,20	R\$ 370,94
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	70,64	R\$ 25,31	R\$ 1.198,83	R\$ 589,06	R\$ 1.787,90
3.5	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	115,79	R\$ 10,60	R\$ 461,61	R\$ 765,77	R\$ 1.227,37
3.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	14,75	R\$ 1,29	R\$ 3,84	R\$ 15,19	R\$ 19,03
3.7	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³/Km	44,25	R\$ 1,14	R\$ 8,17	R\$ 42,28	R\$ 50,45
SUB-TOTAL							25%	R\$ 7.418,33
4.		ESCORAMENTO						
4.1	94039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	91,44	R\$ 13,79	R\$ 743,52	R\$ 517,43	R\$ 1.260,96
4.2	94051	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m²	4,81	R\$ 23,30	R\$ 50,80	R\$ 61,27	R\$ 112,07
SUB-TOTAL							5%	R\$ 1.373,03

Relatório
por Serviço

Mun./Loc.: ANDIRÁ - PR
Obra: INTERCEPTOR
Área Resp.: SAMAE ANDIRÁ
Nº U.C.: 01
Ud. Const.: INTERCEPTOR

Data:
Nº Área:
Nº USAQ:
Referência:

23/2/2021

SINAPI JUN/2020 DESONERADO
* JUN19 MOS4aEd v00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material (R\$)	Preço Total (R\$)
5.		ESGOTAMENTO						
5.1	60101 *	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	1,01	R\$ 6,81	R\$ 6,88	R\$ -	R\$ 6,88
SUB-TOTAL							0%	R\$ 6,88
6.		ASSENTAMENTO						
6.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	184,25	R\$ 2,73	R\$ 373,01	R\$ 129,99	R\$ 503,00
6.2	92704 *	EMBASAMENTO - PEDRISCO	m³	11,33	R\$ 96,31	R\$ 337,94	R\$ 753,25	R\$ 1.091,19
SUB-TOTAL							5%	R\$ 1.594,19
7.		POÇO DE VISITA (PV)						
7.1	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	ud	8,00	R\$ 816,37	R\$ 1.715,41	R\$ 4.815,55	R\$ 6.530,96
7.2	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M.	m	4,43	R\$ 236,75	R\$ 157,92	R\$ 890,88	R\$ 1.048,80
7.3	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	ud	8,00	R\$ 326,17	R\$ -	R\$ 2.609,36	R\$ 2.609,36
SUB-TOTAL							35%	R\$ 10.189,12
8.		PAVIMENTAÇÃO						
8.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,97	R\$ 9,10	R\$ 46,21	R\$ 153,72	R\$ 199,93
8.2	100505 *	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SEM RECUPERAÇÃO DO MATERIAL - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	m³	1,10	R\$ 1.040,79	R\$ 1.144,87	R\$ -	R\$ 1.144,87
SUB-TOTAL							5%	R\$ 1.344,80
9.		MATERIAL DE PVC - ESGOTO						
9.1	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	179,97	R\$ 29,74	R\$ -	R\$ 5.352,31	R\$ 5.352,31
SUB-TOTAL							18%	R\$ 5.352,31
10.		OUTROS SERVIÇOS						
10.1	162001 *	LIMPEZA DE OBRA LINEAR - RASPAGEM E VARRIÇÃO	m	36,62	R\$ 1,41	R\$ 51,63	R\$ -	R\$ 51,63
10.2	162002 *	LIMPEZA DE OBRA LINEAR - LAVAGEM	m	193,67	R\$ 0,47	R\$ 91,02	R\$ -	R\$ 91,02
SUB-TOTAL							0%	R\$ 142,66

**Relatório
por Serviço**

Mun./Loc.: ANDIRÁ - PR
Obra: INTERCEPTOR
Área Resp.: SAMAE ANDIRÁ
Nº U.C.: 01
Ud. Const.: INTERCEPTOR

Data:
Nº Área:
Nº USAQ:
Referência:

23/2/2021

SINAPI JUN/2020 DESONERADO
* JUN19 MOS4aEd v00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material (R\$)	Preço Total (R\$)
TOTAL DA UNIDADE						100%	R\$	29.452,54
BDI MÃO DE OBRA (%)								31,16%
BDI MATERIAIS (%)								20,93%
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$		10.058,99
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI						R\$		13.193,37
TOTAL MATERIAIS						R\$		19.393,55
TOTAL MATERIAIS COM BDI						R\$		23.452,62
TOTAL GERAL COM BDI						R\$		36.645,99
Obs.: Referência de preços Tabelas SINAPI CAIXA REFERENCIAL								
* Referência de preços Tabela SANEPAR MOS4aEd v00 - JUN 2019								

Relatório por Serviço
 Mun./Loc.: ANDIRÁ - PR
 Obra: INTERCEPTOR
 Área Resp.: SAMAE ANDIRÁ
 N° U.C.: 02
 Ud. Const.: TRAVESSIA

Data:
 N° Área:
 N° USAQ:
 Referência:

23/2/2021

SINAPI JUN/2020 DESONERADO
 * JUN19 MOS4aEd v00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material (R\$)	Preço Total (R\$)
1.		PROJETO ESTRUTURAL						
1.1	**	PROJETO ESTRUTURAL	ud	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ -	R\$ 4.000,00
1.2	**	SONDAGEM	ud	1,00	R\$ 3.733,33	R\$ 3.733,33	R\$ -	R\$ 3.733,33
SUB-TOTAL							42%	R\$ 7.733,33
2.		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,99	R\$ 68,43	R\$ 273,04	R\$ -	R\$ 273,04
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,49	R\$ 25,31	R\$ 59,23	R\$ 29,10	R\$ 88,33
2.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	3,49	R\$ 1,29	R\$ 0,91	R\$ 3,59	R\$ 4,50
2.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³/Km	10,47	R\$ 1,14	R\$ 1,93	R\$ 10,00	R\$ 11,94
SUB-TOTAL							2%	R\$ 377,81
3.		ASSENTAMENTO						
3.1	90801 *	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO DN 150 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA(NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	13,70	R\$ 8,91	R\$ 122,07	R\$ -	R\$ 122,07
3.2	92704 *	EMBASAMENTO - PEDRISCO	m³	0,29	R\$ 96,31	R\$ 8,65	R\$ 19,28	R\$ 27,93
SUB-TOTAL							1%	R\$ 150,00
4.		VIGA						
4.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,12	R\$ 313,12	R\$ 50,32	R\$ 300,37	R\$ 350,69
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	10,53	R\$ 63,78	R\$ 105,71	R\$ 565,89	R\$ 671,60
4.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	89,60	R\$ 4,48	R\$ 48,17	R\$ 353,24	R\$ 401,41
4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,12	R\$ 179,10	R\$ 142,50	R\$ 58,09	R\$ 200,59
4.5	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	10,53	R\$ 148,41	R\$ 631,51	R\$ 931,25	R\$ 1.562,76
SUB-TOTAL							17%	R\$ 3.187,06
5.		BLOCO						
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,75	R\$ 313,12	R\$ 33,70	R\$ 201,14	R\$ 234,84
5.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	6,00	R\$ 63,78	R\$ 60,23	R\$ 322,45	R\$ 382,68
5.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	60,00	R\$ 4,48	R\$ 32,26	R\$ 236,54	R\$ 268,80

Relatório
por Serviço

Mun./Loc.: ANDIRÁ - PR
Obra: INTERCEPTOR
Área Resp.: SAMAE ANDIRÁ
Nº U.C.: 02
Ud. Const.: TRAVESSIA

Data:
Nº Área:
Nº USAQ:
Referência:

23/2/2021

SINAPI JUN/2020 DESONERADO
* JUN19 MOS4aEd v00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,75	R\$ 179,10	R\$ 95,42	R\$ 38,90	R\$ 134,33
5.5	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	6,00	R\$ 148,41	R\$ 359,83	R\$ 530,63	R\$ 890,46
5.6	92704 *	EMBASAMENTO - PEDRISCO	m³	0,10	R\$ 96,31	R\$ 2,98	R\$ 6,65	R\$ 9,63
SUB-TOTAL							10%	R\$ 1.920,74
6. ESTACA								
6.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	m	24,00	R\$ 102,73	R\$ 1.095,18	R\$ 1.370,34	R\$ 2.465,52
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,18	R\$ 179,10	R\$ 150,13	R\$ 61,20	R\$ 211,34
6.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	ud	6,00	R\$ 18,03	R\$ 76,47	R\$ 31,71	R\$ 108,18
SUB-TOTAL							15%	R\$ 2.785,04
7. MATERIAL DE AÇO GALVANIZADO								
7.1	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, P	m	13,70	R\$ 162,18	R\$ -	R\$ 2.221,87	R\$ 2.221,87
SUB-TOTAL							12%	R\$ 2.221,87
TOTAL DA UNIDADE							100%	R\$ 18.375,83
BDI MÃO DE OBRA (%)								31,16%
BDI MATERIAIS (%)								20,93%
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$	11.083,59
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI							R\$	14.537,24
TOTAL MATERIAIS							R\$	7.292,24
TOTAL MATERIAIS COM BDI							R\$	8.818,50
TOTAL GERAL COM BDI							R\$	23.355,74
Obs.: Referência de preços Tabelas SINAPI CAIXA REFERENCIAL								
Encargos sociais sobre mão-de-obra: 85,38%(HORA) 48,36%(MÊS)								
* Referência de preços Tabela SANEPAR MOS4aEd v00 - JUN 2019								
** Orçamento de terceiros (média de 3 orçamentos).								

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

CRONOGRAMA FINANCEIRO		MUNICÍPIO:	ANDIRÁ - PR				TOTAIS ACUMULADOS	
		OBRA:	INTERCEPTOR			DATA:	23/02/2021	
ITENS	UNIDADES CONSTRUTIVAS	TOTAIS	Meses					TOTAIS ACUMULADOS
				1	2	3	4	
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.251,73	R\$	1.251,73				1.251,73
			%	100,00				100,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 1.345,61	R\$	336,40	336,40	336,40	336,40	1.345,61
			%	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
3	INTERCEPTOR	R\$ 36.645,99	R\$	9.161,50	9.161,50	9.161,50	9.161,50	36.645,99
			%	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
4	TRAVESSIA	R\$ 23.355,74	R\$	11.677,87	11.677,87			23.355,74
			%	50,00	50,00			100,00
TOTAIS			R\$	22.427,50	21.175,77	9.497,90	9.497,90	62.599,08
			%	35,83	33,83	15,17	15,17	100,00
			ACUM R\$	22.427,50	43.603,28	53.101,18	62.599,08	62.599,08
			ACUM %	35,83	69,65	84,83	100,00	100,00