

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.1	DERSE	0000001936	Aquisição de CM-30				0,00	1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000003	Aquisição de CM-30				t	1	5.216,34	5.216,34
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									5.216,34
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,00%)
0,00		0,00		0,00	5.216,34	0,00	0,00	5.216,34	5.998,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.2	DERSE	0000001937	Aquisição de RR-1C				0,00	1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000001	Aquisição de RR-1C				t	1	2.560,54	2.560,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									2.560,54
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,00%)
0,00		0,00		0,00	2.560,54	0,00	0,00	2.560,54	2.944,62

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.3	DERSE	0000001942	Aquisição de CAP 50/70				0,00	1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000002	Aquisição de CAP 50/70				t	1	3.317,23	3.317,23
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									3.317,23
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,00%)
0,00		0,00		0,00	3.317,23	0,00	0,00	3.317,23	3.814,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2.1	DERSE	0000002613	Transporte de CM-30				0,00	1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001158	Transporte de CM-30 - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)				t	1	194,28	194,28
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									194,28
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,00%)
0,00		0,00		0,00	0,00	194,28	0,00	194,28	223,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

1.1.2.2	DERSE	0000002614	Transporte de RR-1C				0,00	1,00	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
DERSE	0000001159	Transporte de RR-1C - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)					t	1	188,36	188,36					
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									188,36						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 15,00%)	
0,00		0,00		0,00		0,00		188,36		0,00		188,36		216,61	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2.3	DERSE	0000002615	Transporte de CAP 50/70				0,00	1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001160	Transporte de CAP 50/70 - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)				t	1	194,28	194,28
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									194,28
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,00%)
0,00		0,00		0,00	0,00	194,28	0,00	194,28	223,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.2	DERSE	0000002601	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura		0,00	2,025	m3

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kw	h	1,00	1,00	0,00	25,30	20,85	25,30
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	241,10	101,76	241,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									266,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9815	Jardineiro				h	1	22,29	22,29
SICRO3	P9824	Servente				h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									38,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									305,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									150,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)
131,55		6,30	12,87	0,00	0,00	0,00	150,73		184,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.3	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide		0,00	1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0029	7,05		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,02

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares				h	0,0025	6,72	0,02
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares				h	0,0025	8,17	0,02
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,0075	15,30	0,11
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares				h	0,002	23,08	0,05
SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015				chp	0,001	64,68	0,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,26
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,01		0,09		0,07	0,06	0,05	0,00	0,28	0,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.5.7	DERSE	0000002502	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	7	19,81	138,67
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	3,5	24,09	84,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								222,99
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00		99,57	110,50	0,00	12,92	0,00	222,99	272,76

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.1	DERSE	0000002503	Serviço de sinalização PARE / SIGA		0,00	1,00	dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	8,00	0,50	0,50	711,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							711,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9866	Motorista de caminhão	h	8	21,73		173,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							173,87
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							885,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							885,25
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	undia	2,1	0,61		1,28
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica (PARE e SIGA)	h	70,4	16,52		1.163,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.164,29
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
711,38	412,88	924,33	0,95	0,00	0,00	2.049,54	2.507,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.4	DERSE	0000002530	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dmt de 1.800 a 2.000 m com escavação, carga e transporte - rodovia em leito natural - com escavadeira		0,00	88,4901	m3

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	4,00	0,86	0,14	129,73	48,01	473,16
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	199,78	85,86	199,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									672,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,52	16,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									689,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
7,61	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	7,79	9,53		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.1.1	DERSE	0000002523	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados			0,00714	0,00	113,1807	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw			h	1,00	1,00	0,00	204,30	71,46	204,30
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw			h	1,00	0,52	0,48	151,24	59,48	107,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,34	0,66	233,95	56,46	116,80

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,65	0,35	154,35	70,70	125,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									553,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,52	16,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									569,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,04
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados	m3	1	109,70	109,70			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									109,70
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados							
	5914652 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido		t	2,20	2,16	4,75			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									4,75
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,20	10,00	0,51	11,22		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									11,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
10,13	0,18	0,41	104,05	0,00	15,97	130,74	159,92		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.1.2	DERSE	0000002486	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados			0,00714	0,00	113,1807	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw			h	1,00	1,00	0,00	204,30	71,46	204,30
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw			h	1,00	0,52	0,48	151,24	59,48	107,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,34	0,66	233,95	56,46	116,80
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,65	0,35	154,35	70,70	125,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											553,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											569,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											5,04
CUSTO DO FIC											0,04
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados						m3	1	109,70	109,70
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											109,70
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados									
	5914652 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido					t	2,20		2,16		4,75
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											4,75
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE				UNID	QTD	DMT		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,20	10,00	0,51	11,22	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							11,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
10,13	0,18	0,41	104,05	0,00	15,97	130,74	159,92	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.8.2.1	DERSE	0000002489	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive transporte de agregados			0,01429	0,00	90,8401	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9020	Recicladora a frio - 455 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.021,31	315,43	1.021,31	
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	204,30	71,46	204,30	
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,64	0,36	233,95	56,46	340,10	
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,54	0,46	152,28	65,16	112,21	
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,52	0,48	154,35	70,70	114,20	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.792,12	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	6	16,52	99,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							99,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.891,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,82
CUSTO DO FIC							0,30
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,25	82,94	20,74
SICRO3	M2147	Bits para recicladora		un	0,095	41,41	3,93
SICRO3	M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio		un	0,00105	306,12	0,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							24,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
20,01	0,33	0,77	24,99	0,00	0,00	46,11	56,40

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2.4	DERSE	0000002500	Fornecimento (aquisição) de areia fina		0,00	1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0080	Areia fina		m3	1	94,15	94,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							94,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00	0,00	0,00	94,15	0,00	0,00	94,15	115,16

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.2.8.3	DERSE	0000002639	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso				0,00357	0,00	1.124,9341	m2					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw			h	1,00	1,00	0,00	188,79	51,11	188,79				
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			h	2,00	1,00	0,00	48,58	32,00	97,15				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											285,95				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	2	16,52	33,04				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											33,04				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											318,99				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,28				
CUSTO DO FIC											0,00				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,26		0,01		0,01		0,00		0,00		0,00		0,28		0,34	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.4	DERSE	0000002640	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.499,9122	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	188,79	51,11	188,79						
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	48,58	32,00	97,15						
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									285,95						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente					h	2	16,52	33,04					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									33,04						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									318,99						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,21						
CUSTO DO FIC									0,00						
CUSTO DO FIT									0,00						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,20		0,01		0,00		0,00		0,00		0,00		0,21		0,26	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.5	DERSE	0000002524	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto			0,00357	0,00	99,6003	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw			h	1,00	1,00	0,00	185,47	75,49	185,47
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw			h	1,00	0,82	0,18	193,34	67,96	170,78
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,71	0,29	154,35	70,70	130,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											486,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9802	Ajudante especializado		h	2	19,38	38,76	
SICRO3	P9824	Servente		h	6	16,52	99,13	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							137,88	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							624,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,27	
CUSTO DO FIC							0,02	
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002485	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados			t	1,02	121,39	123,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								123,82
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
20,02		0,63	1,41	108,04	0,00	0,00	130,11	159,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.10	DERSE	0000002657	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,024	16,52	0,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,40	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,40	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001107	Cimento asfáltico cap 50/70				t	0,00033	3.118,71	1,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,137	335,05	45,90
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	1,1	58,20	64,02
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,2	33,75	6,75
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	0,15	24,78	3,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									120,39
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)
4,99		17,07	38,44	61,32	0,00	0,00	121,81		149,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12.2	DERSE	0000002603	Defensa maleável simples - implantação				0,00	39,8399	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	251,89	107,00	251,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											251,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	3	16,54	49,61

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador			h	1	25,55	25,55
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								75,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								327,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,21
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
6,32	0,60	1,28	0,00	0,00	0,00	8,21	10,04	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.13.1	DERSE	0000002162	Projeto de Sinalização					0,00	1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto de Sinalização					km	1	1.769,77	1.769,77
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									1.769,77	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00		0,00		0,00	0,00	1.769,77	0,00		1.769,77	2.164,78

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.13.2	DERSE	0000002483	Projeto de Drenagem		0,00	1,00	km

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13588	Projeto de drenagem pluvial simples - (micro e macrodrenagem)				Km	1	4.766,95	4.766,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									4.766,95
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00		0,00	0,00	0,00	4.766,95	0,00	4.766,95		5.830,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002485	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados		0,00	99,5997	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	297,95	14,00	297,95
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	48,58	32,00	97,15
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,35	28,27	51,35
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	132,25	63,07	118,41
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	912,49	458,00	912,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.477,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	4	16,52	66,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							66,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.543,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,50
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0		m3	0,06245	83,81	5,23
SICRO3	M0028	Areia média		m3	0,32475	89,80	29,16
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,06245	82,94	5,18
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel		kg	56,2	0,40	22,56
SICRO3	M1103	Pedrisco		m3	0,13739	83,29	11,44
SICRO3	M1941	Óleo combustível 1a		l	8	4,04	32,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							105,90
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
14,84	0,20	0,43	105,92	0,00	0,00	121,39	148,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte de agregados				0,00	113,179	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	2,00	0,57	0,43	256,25	115,60	391,54

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h				h	1,00	1,00	0,00	127,93	84,00	127,93	
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 100/110 kva				h	1,00	1,00	0,00	70,49	4,43	70,49	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												589,95	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente							h	3	16,52	49,56	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												49,56	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												639,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												5,65	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0							m3	0,53076	83,81	44,48	
SICRO3	M0191	Brita 1							m3	0,147	82,94	12,19	
SICRO3	M0192	Brita 2							m3	0,2606	80,77	21,05	
SICRO3	M1135	Pó de pedra							m3	0,52829	49,84	26,33	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												104,05	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
5,21		0,13		0,31		104,05		0,00		0,00		109,70	134,19