

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			und	1,00	54.302,24	54.302,24
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								54.302,24
CUSTO TOTAL								54.302,24
PREÇO (BDI: 30,00%)								70.592,91
Setenta mil e quinhentos e noventa e dois reais e noventa e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	13,29	0,93			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	13,29	0,93			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,50	13,29	19,94			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,30	13,29	3,99			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	9,62	14,43			
SICRO2	T702	Ajudante	h	0,07	9,62	0,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									40,89
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									68,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									68,94

CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	17,70	21,06			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,00	1,83	1,83			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	m	3,80	1,12	4,26			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,14	0,19			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	6,77	0,81			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/ lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	104,72	14,66			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	66,31	0,66			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	15,46	0,62			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	330,38	3,30			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/ fiação)	un	0,11	19,67	2,16			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	10,51	2,10			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	87,54	2,63			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	92,05	1,84			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,80	4,51	3,61			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,90	11,95	58,56			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00	8,50	34,00			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	7,00	7,56			
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,90	18,68	35,50			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,10	0,63	0,06			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	59,00	4,72			
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	9,91	0,89			
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,20	9,30	1,86			
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	3,00	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									245,39

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,10	93,94	9,39		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								9,39
CUSTO TOTAL								323,72
PREÇO (BDI: 30,00%)								420,84
Quatrocentos e vinte reais e oitenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da Obra (6,00m x 3,00m) 2,00 und.			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	3,00	13,29	39,87			
SICRO2	T607	Pintor	h	8,958	13,29	119,05			
SICRO2	T701	Servente	h	6,00	9,62	57,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									216,67

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						216,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						216,67
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fogo no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,50	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,10	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,16	100,00	16,00
SEDOP	P00001	Tinta oleo	gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						72,39
CUSTO TOTAL						289,06
PREÇO (BDI: 30,00%)						375,78
Trezentos e setenta e cinco reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC			15,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	10,00	9,62	96,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						114,06			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						147,16			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,81			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	8,70	0,10			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,00	0,32	1,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,38			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	43,83	0,88			
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,40	30,38	12,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,03			
CUSTO TOTAL						24,22			
PREÇO (BDI: 30,00%)						31,49			
Trinta e um reais e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	145,34	15,65	145,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									145,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	17,84	8,92			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,16			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)						1,41			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						174,91			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,35			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						0,35			
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,46			
Quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	17,84	5,35			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,62	9,62			

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	14,97
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	2,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	446,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,62
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL	1,62
PREÇO (BDI: 30,00%)	2,11
Dois reais e onze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	145,34	15,65	22,13
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	224,54	14,89	598,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								915,74	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,00	17,84	17,84	
SICRO2	T701	Servente			h	3,00	9,62	28,86	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								46,70	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								969,68	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,05	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								5,05	
PREÇO (BDI: 30,00%)								6,57	
Seis reais e cinquenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110023	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	145,34	15,65	29,92
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	224,54	14,89	673,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								999,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,00	17,84	17,84	
SICRO2	T701	Servente			h	3,00	9,62	28,86	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								46,70	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.052,94	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,48	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								5,48	
PREÇO (BDI: 30,00%)								7,12	
Sete reais e doze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	145,34	15,65	33,81
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	224,54	14,89	755,60
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.084,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,00	17,84	17,84	
SICRO2	T701	Servente			h	3,00	9,62	28,86	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								46,70	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.138,80	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								5,93	
PREÇO (BDI: 30,00%)								7,71	
Sete reais e setenta e um centavos									

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	145,34	15,65	38,99
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.165,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			17,84
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			28,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									46,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.219,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,35
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									6,35
PREÇO (BDI: 30,00%)									8,26
Oito reais e vinte e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	145,34	15,65	48,07
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	224,54	14,89	965,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.309,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			17,84
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			28,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									46,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.362,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									7,10
PREÇO (BDI: 30,00%)									9,23
Nove reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	145,34	15,65	58,45
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	224,54	14,89	1.080,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.434,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			17,84
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			28,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									46,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.488,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,75
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									7,75
PREÇO (BDI: 30,00%)									10,08
Dez reais e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	145,34	15,65	80,50
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	224,54	14,89	1.395,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.771,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			17,84

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO2	T701	Servente				h	3,00	9,62	28,86	
									(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	46,70
									(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,24
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.825,57
									([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,51
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
									CUSTO TOTAL	9,51
									PREÇO (BDI: 30,00%)	12,36
Doze reais e trinta e seis centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	145,34	15,65	54,56
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	414,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	37,08		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	5,75		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	457,23		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,72		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO TOTAL	2,72		
						PREÇO (BDI: 30,00%)	3,54		
Três reais e cinquenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	17,84	1,78			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,62	9,62			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,41		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	2,34		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	103,18		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,88		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO TOTAL	6,88		
						PREÇO (BDI: 30,00%)	8,94		
Oito reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO3	2106292	Escoramento de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,00	9,62	28,86	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,50	13,29	19,94	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	48,80
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	48,80
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	48,80
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	1,347	9,50	12,80	
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,09725	6,96	0,68	
SICRO3	M1811	Longarina de madeira de primeira de 6 x 16 cm	m	1,21275	34,29	41,59	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	55,05
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm					
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0101	17,73	0,18	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	17,73	0,00
SICRO3	M1811	Longarina de madeira de primeira de 6 x 16 cm				
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,01164	17,73	0,21
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,39
CUSTO TOTAL						104,25
PREÇO (BDI: 30,00%)						135,53
Cento e trinta e cinco reais e cinqüenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0151301	Espalhamento e Compactação de material de "bota-fora"			336,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	145,34	15,65	68,83
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,72	0,28	78,71	14,13	60,63
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	3,00	0,67	0,33	162,20	14,89	340,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									594,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						37,08			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,75			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						636,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,90			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						1,90			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,47			
Dois reais e quarenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO3	0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais			12,4499	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	187,25	76,33	187,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						229,40			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,43			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2164	Tubo de concreto armado ca 2 - d = 0,40 m	m	1,00	73,00	73,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						73,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,15	310,87	46,94			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m3	0,00155	312,50	0,48			
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,50	41,35	20,68			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						68,10			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2164	Tubo de concreto armado ca 2 - d = 0,40 m	t	0,21677					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						-			
CUSTO TOTAL						159,53			
PREÇO (BDI: 30,00%)						207,39			
Duzentos e sete reais e trinta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,70	17,84	48,16			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,40	13,29	5,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,20	9,62	11,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						65,02			

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	13,34
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	85,10
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	85,10
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,20	78,32	15,66	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	64,77	11,66	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	329,03	127,01	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	393,72	3,54	
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,00	269,28	269,28	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	427,15
						CUSTO TOTAL	512,25
						PREÇO (BDI: 30,00%)	665,93
Seiscentos e sessenta e cinco reais e noventa e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			9,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	17,84	48,16			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	13,29	6,65			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,62	14,43			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			69,24
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			14,20
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			92,76
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			92,76
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	93,45	18,69			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	64,77	14,51			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	329,03	187,55			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	393,72	5,12			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,00	404,00	404,00			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			629,87
						CUSTO TOTAL			722,62
						PREÇO (BDI: 30,00%)			939,41
Novecentos e trinta e nove reais e quarenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO2	2S0410054	Corpo BSTC D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,04	1,00	0,00	155,96	14,89	6,24
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,04	1,00	0,00	101,37	14,89	4,05
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			11,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,70	17,84	48,16			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,60	13,29	7,97			
SICRO2	T701	Servente	h	1,80	9,62	17,32			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			73,45
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			15,06
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			100,40
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			100,40
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090951	Dentes para bueiros simples D=1,20 m AC/BC/PC	und	0,20	106,12	21,22			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,268	64,77	17,36			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,785	329,03	258,29			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,016	393,72	6,30			
SICRO2	1A0177051	Confeção de tubos concr.armado D=1,20m CA-4 AC/BC	m	1,00	560,34	560,34			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			863,51
						CUSTO TOTAL			963,91
						PREÇO (BDI: 30,00%)			1.253,08
Hum mil e duzentos e cinquenta e três reais e oito centavos									

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO2	2S0410055	Corpo BSTC D=1,50 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,05	1,00	0,00	101,37	14,89	5,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									14,46
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,70	17,84	48,16			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,80	13,29	10,63			
SICRO2	T701	Servente	h	2,10	9,62	20,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						79,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						16,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,66			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						109,66			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0091051	Dentes para bueiros simples D=1,50 m AC/BC/PC	und	0,20	133,40	26,68			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,332	64,77	21,50			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,157	329,03	380,69			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,02	393,72	7,87			
SICRO2	1A0177551	Confecção de tubos concr.armado D=1,50m CA-4 AC/BC	m	1,00	865,59	865,59			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.302,33			
CUSTO TOTAL						1.412,00			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.835,60			
Hum mil e oitocentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	17,84	47,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,26			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						65,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,58			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	64,77	723,48			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	329,03	704,12			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	468,93	28,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.455,74			
CUSTO TOTAL						1.521,32			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.977,72			
Hum mil e novecentos e setenta e sete reais e setenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.10	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	17,84	74,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						74,55			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						11,56			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						103,37			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						103,37			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	64,77	1.015,59			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	329,03	1.173,65			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,10	468,93	46,89			

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2.236,13
							CUSTO TOTAL	2.339,51
							PREÇO (BDI: 30,00%)	3.041,36
Três mil e quarenta e um reais e trinta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.11	SICRO2	2S0410154	Boca BSTC D=1,20 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,12	1,00	0,00	155,96	14,89	18,72
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	6,13	17,84	109,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									109,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									16,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									152,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									152,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	20,65	64,77	1.337,50			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,506	329,03	1.811,64			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,14	468,93	65,65			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3.214,79
							CUSTO TOTAL	3.367,76	
							PREÇO (BDI: 30,00%)	4.378,09	
Quatro mil e trezentos e setenta e oito reais e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.12	SICRO2	2S0410155	Boca BSTC D=1,50 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,23	1,00	0,00	155,96	14,89	35,88
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,10	1,00	0,00	159,39	14,89	15,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									51,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	11,21	17,84	199,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									199,94
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									31,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									282,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									282,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	32,54	64,77	2.107,62			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	10,81	329,03	3.556,81			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,2	468,93	93,79			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5.758,22
							CUSTO TOTAL	6.040,99	
							PREÇO (BDI: 30,00%)	7.853,29	
Sete mil e oitocentos e cinqüenta e três reais e vinte e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.13	SICRO2	2S0496152	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 02 AC/BC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	6,52	17,84	116,30			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									116,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									18,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									134,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									134,33
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC	m2	9,43	60,64	571,84			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,64	64,77	170,99			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,46	402,85	185,31			
SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,11	424,14	46,66			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	15,1	6,57	99,21			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	468,93	75,03			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1.149,04

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

		CUSTO TOTAL	1.283,36
		PREÇO (BDI: 30,00%)	1.668,37
Hum mil e seiscentos e sessenta e oito reais e trinta e sete centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.14	SICRO2	2S0496381	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	2,76	17,84	49,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,23
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							56,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							56,87
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M340	Tampão de ferro fundido		un	1,	407,16	407,16
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							407,16
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC		m2	3,93	60,64	238,32
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	1,036	64,77	67,10
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,19	402,85	76,54
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	5,4	6,57	35,48
SICRO2	1A0158003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25		kg	5,9	6,66	39,29
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,06	468,93	28,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							484,87
CUSTO TOTAL							
CUSTO TOTAL							
PREÇO (BDI: 30,00%)							1.233,57
Hum mil e duzentos e trinta e três reais e cinquenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.15	SICRO2	2S0496353	Poço de visita - PVI 03 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	12,48	17,84	222,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							222,59
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							34,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							257,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							257,11
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	6,652	64,77	430,85
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	2,08	402,85	837,93
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	17,5	6,57	114,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.383,76
CUSTO TOTAL							
CUSTO TOTAL							
PREÇO (BDI: 30,00%)							2.133,12
Dois mil e cento e trinta e três reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.16	SICRO2	2S0496354	Poço de visita - PVI 04 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	14,88	17,84	265,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							265,40
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							41,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							306,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							306,56
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	7,856	64,77	508,83
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	2,48	402,85	999,07
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	22,9	6,57	150,45
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.658,35
CUSTO TOTAL							
CUSTO TOTAL							
PREÇO (BDI: 30,00%)							2.554,38
Dois mil e quinhentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.17	SICRO2	2S0496355	Poço de visita - PVI 05 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	17,34	17,84	309,30	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	309,27
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	47,97
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	357,24
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	357,24
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	9,448	64,77	611,95	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	2,89	402,85	1.164,24	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	25,7	6,57	168,85	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.945,04
							CUSTO TOTAL	2.302,27
							PREÇO (BDI: 30,00%)	2.992,95
Dois mil e novecentos e noventa e dois reais e noventa e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.3.18	SICRO2	2S0493052	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 AC/BC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	12,9	17,84	230,11	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	230,08
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	35,69
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	265,77
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	265,77
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	8,12	64,77	525,93	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	2,10	402,85	845,99	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.371,92
							CUSTO TOTAL	1.637,69
							PREÇO (BDI: 30,00%)	2.129,00
Dois mil e cento e vinte e nove reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.1	SICRO2	2S0491051	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,25	17,84	4,46	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,46
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,69
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,15
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,15
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,076	64,77	4,92	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,0141	402,68	5,68	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,103	402,85	41,49	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,10	36,94	3,69	
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC		m3	0,085	121,05	10,29	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	66,07
							CUSTO TOTAL	71,23
							PREÇO (BDI: 30,00%)	92,60
Noventa e dois reais e sessenta centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrilica emuls. água -2 anos			175,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,29	
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	339,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial		h	1,00	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador		h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente		h	7,00	9,62	67,34			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	117,80		
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	24,16		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	481,83		
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,75		

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. agua	l	0,60	21,77	13,06	
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09	
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96	
CUSTO TOTAL						19,71	
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,62	
Vinte e cinco reais e sessenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	4S0611001	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão)			125,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E920	(*) máquina para pintura : elgimaq : com aspersão/extrusão para aplicação de termoplástico	h	1,00	1,00	0,00	169,46	14,89	169,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									289,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,00	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	7,00	9,62	67,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									117,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									431,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,45

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M611	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	0,06	6,70	0,40	
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76	
SICRO2	M618	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,50	10,25	35,88	
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						39,70	
CUSTO TOTAL						43,15	
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,10	
Cinquenta e seis reais e dez centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a.			40,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,62	67,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									117,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									406,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,15

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06	
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76	
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63	
CUSTO TOTAL						27,78	
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,11	
Trinta e seis reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	17,84	8,92			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									37,78
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									7,75
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									90,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,58
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,00	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,00	0,55	1,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,00	239,00	239,00			
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,00	58,43	58,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									297,43
CUSTO TOTAL									321,78
PREÇO (BDI: 30,00%)									418,31
Quatrocentos e dezoito reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	ORSE	8864	Abriço de ônibus em concreto pre-moldado			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	16,00	0,00	-	-
SICRO3	P9824	Servente	h	8,00	0,00	-	-
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							1.032,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.138,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.138,83
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	51,00	3,95	201,45	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2.589,74
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	7291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	m2	24,00	21,63	519,12	
SEDOP	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m2	17,95	43,11	773,82	
SICRO2	1A0142251	Concr. estr. fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	4,14	424,14	1.755,94	
SINAPI	85662	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	26,00	9,00	234,00	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3.282,88
CUSTO TOTAL							3.728,57
PREÇO (BDI: 30,00%)							4.847,14
Quatro mil e oitocentos e quarenta e sete reais e quatorze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	17,84	1,78			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,62	14,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,22
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,38
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									24,38
PREÇO (BDI: 30,00%)									31,69
Trinta e um reais e sessenta e nove centavos									

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.3	SICRO3	4413942	Carga e transporte mat. 1ª cat. para bota - fora	0,0469		146,2045	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kw	h	1,00	1,00	0,00	172,61	73,53	172,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								172,60	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						9,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						182,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,25			
CUSTO DO FIC						0,06			
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						1,30			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,69			
Hum real e sessenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.4	SEDOP	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	6,50	4,68	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						4,68	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00028	Betoneiro	h	1,50	9,98	14,97	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	5,00	13,29	66,45	
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	9,62	76,96	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						158,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						163,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						163,08	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	7,33	28,00	205,24	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	112,00	94,08	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,91	59,00	53,69	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						353,01	
CUSTO TOTAL						516,09	
PREÇO (BDI: 30,00%)						670,92	
Seiscentos e setenta reais e noventa e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.5	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	4,00	13,29	53,16	
SICRO2	T701	Servente	h	13,00	9,62	125,06	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						178,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						178,25	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						178,25	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,00	28,00	84,00	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,00	112,00	112,00	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,70	59,00	41,30	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						237,30	
CUSTO TOTAL						415,55	
PREÇO (BDI: 30,00%)						540,22	
Quinhentos e quarenta reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.6	SEDOP	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,11	13,29	14,75	
SICRO2	T701	Servente	h	0,28	9,62	2,69	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,45	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						17,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,45	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,048	74,00	3,55
SEDOP	D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	dz	0,036	149,50	5,38
SEDOP	D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	m2	0,36	22,30	8,03
SEDOP	D00086	Prego 2 1/2"x12	kg	0,30	8,60	2,58
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,06	100,00	6,00
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,012	9,95	0,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						25,66

CUSTO TOTAL						43,11
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,04
Cinquenta e seis reais e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.7	SEDOP	050038	Armação pl/ concreto			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T605	Armador	h	0,10	13,29	1,33	
SICRO2	T701	Servente	h	0,10	9,62	0,96	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,29	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,29	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	3,95	4,15	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,03	8,70	0,26	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,41	

CUSTO TOTAL						6,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,71
Oito reais e setenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.8	SICRO3	2003820	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,50	9,62	4,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,80	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,80	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,02612	93,94	2,45	
SICRO3	M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado rt 09	m2	0,54	3,32	1,79	
SICRO3	M3089	Arame liso galvanizado 18 bwg	kg	0,00515	13,00	0,07	
SICRO3	M3093	Tela de nylon gramatura 60 fios	m2	0,06185	28,95	1,79	
SINAPI	38051	Barbacã D = 75 mm	m	1,00	3,16	3,16	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,26	

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0					
SICRO 3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,03918	0,94	0,04	
SICRO3	M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado rt 09					
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	17,73	0,00	
SICRO3	M3089	Arame liso galvanizado 18 bwg					
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	17,73	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,04	

CUSTO TOTAL						14,12
PREÇO (BDI: 30,00%)						18,36
Dezoito reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.9	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,62	9,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						-	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						9,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,62	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,23	59,00	13,57	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,57	

CUSTO TOTAL						23,19
--------------------	--	--	--	--	--	-------

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

PREÇO (BDI: 30,00%)						30,15
Trinta reais e quinze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.3	SICRO2	350400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.4	SICRO2	350394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.5	SICRO3	4413942	Carga e transporte mat. 1ª cat. para bota - fora	0,0469		146,2045	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.6	SEDOP	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.7	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.8	SEDOP	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.9	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.10	SICRO3	2003820	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.11	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1.1	SICRO2	250211000	Regularização do subleito			841,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	145,34	15,65	86,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 532,88

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 63,31

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,82

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 606,01

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,72

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 0,72

PREÇO (BDI: 30,00%) 0,94

Noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1.2	SICRO2	250220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 25 Km)			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	145,34	15,65	116,81
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 829,82

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
------	--------	-------------	-----	-----	--------------	-------------

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,62	28,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						902,95
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,37
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	46,00	0,43	19,78
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,38	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,52	4,05
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						24,63
CUSTO TOTAL						29,99
PREÇO (BDI: 30,00%)						38,99
Trinta e oito reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.3	SICRO2	2S0224101	Base de solo melhorado com 4% de cimento e mistura em usina com material de jazida (DMT = 25 Km)			121,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,73	0,27	123,30	14,13	93,82
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E109	Distribuidor de agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,89	0,11	174,80	20,36	157,81
SICRO2	E138	Estabilizador/recicladora a frio : caterpillar : rm-500	h	1,00	0,99	0,01	803,91	19,60	796,07
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	4,02	1,00	0,00	159,39	14,89	640,75
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,70	0,30	162,20	14,89	118,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.918,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.991,36			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,46			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	46,00	0,43	19,78			
SICRO2	1A0139601	Usinagem de solo-cimento	m3	1,00	121,17	121,17			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						140,95			
CUSTO TOTAL						157,41			
PREÇO (BDI: 30,00%)						204,63			
Duzentos e quatro reais e sessenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.4	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,76	0,00	2,38
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	12,45	0,00	24,91
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								209,10	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						282,23			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1956	Emulsão asfáltica rr-2c com polímero	t	0,0004	3.564,00	1,43			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,43			
CUSTO TOTAL						1,60			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,08			
Dois reais e oito centavos									

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

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

1.8.1.5	LEONARDO	57	CBUQ - capa rolamento AC/BC - faixa B						33,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63	
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27	
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76	
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,76	0,00	1,14	
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	0,81	0,19	145,78	15,65	121,06	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									574,73	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44		34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	9,62		76,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									111,40	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									17,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									703,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,32	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0139052	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento) AC/BC	t	1,00	437,76		437,76			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									437,76	
CUSTO TOTAL									459,08	
PREÇO (BDI: 30,00%)									596,80	
Quinhentos e noventa e seis reais e oitenta centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.8.1.6	SICRO2	2S0254052	CBUQ - "binder" AC/BC - faixa C			33,00	t			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63	
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27	
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,58	0,42	144,31	14,13	89,63	
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,76	0,00	1,14	
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	0,81	0,19	145,78	15,65	121,06	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									560,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44		34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	9,62		76,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									111,42	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									17,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									689,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									20,89	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0139053	Usinagem de CBUQ (binder) AC/BC	t	1,00	395,35		395,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									395,35	
CUSTO TOTAL									416,24	
PREÇO (BDI: 30,00%)									541,11	
Quinhentos e quarenta e um reais e onze centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.8.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.8.2.2	SICRO2	2S0223050	Base de brita graduada BC			121,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,73	0,27	123,30	14,13	93,82	
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77	
SICRO2	E109	Distribuidor de agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,89	0,11	174,80	20,36	157,81	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	3,56	1,00	0,00	159,39	14,89	567,43	
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10,000	h	1,00	0,70	0,30	162,20	14,89	118,01	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.048,84	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44		34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62		28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									63,31	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.121,97	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,27	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0139551	Usinagem de brita graduada BC				m3	1,00	154,61	154,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								154,61	
CUSTO TOTAL								163,88	
PREÇO (BDI: 30,00%)								213,04	
Duzentos e treze reais e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2.3	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1,687,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.8.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2.4	SICRO2	2S0254052	CBUQ - "binder" AC/BC - faixa C			33,00	t

Composição de Preço já impressa no item '1.8.1.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.3.1	SEDOF	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOF	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade				m3	0,02	28,87	0,58	
SEDOF	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8				m3	0,02	367,35	7,35	
SEDOF	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma				m3	0,007	813,69	5,70	
SEDOF	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm				m2	1,00	56,00	56,00	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								69,63		
CUSTO TOTAL								69,62		
PREÇO (BDI: 30,00%)								90,51		
Noventa reais e cinquenta e um centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	SICRO2	5S0290500	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso			39,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,68	0,32	145,34	15,65	103,84	
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	1,00	0,00	142,16	20,36	142,16	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,50	1,00	0,00	159,39	14,89	79,70	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									325,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,50	17,84	8,92			
SICRO2	T701	Servente	h		4,00	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,41	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									380,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,76	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL								9,76		
PREÇO (BDI: 30,00%)								12,69		
Doze reais e sessenta e nove centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.2	SICRO2	5S0290600	Remoção mecanizada da camada granular pavimento			68,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	145,34	15,65	145,34	
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,84	0,16	142,16	20,36	122,67	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,58	1,00	0,00	159,39	14,89	92,45	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									360,46	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,50	17,84	8,92			
SICRO2	T701	Servente	h		4,00	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,41	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									415,22	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,11	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL								6,11		
PREÇO (BDI: 30,00%)								7,94		
Sete reais e noventa e quatro centavos										

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.3	SICRO2	5S0499907	Demolição de dispositivos de concreto simples			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,10	1,00	0,00	159,39	14,89	15,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,62	76,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						94,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						19,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						130,20			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						130,20			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						130,20			
PREÇO (BDI: 30,00%)						169,26			
Cento e sessenta e nove reais e vinte e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						56,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,52			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,14			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47			
CUSTO TOTAL						1,61			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,09			
Dois reais e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.2	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,62	96,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						114,06			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						239,39			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,79			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	1,00	1,65	1,65			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,65			
CUSTO TOTAL						6,44			
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,37			
Oito reais e trinta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental				un	1,00	3.467,50	3.467,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3.467,50	
CUSTO TOTAL								3.467,50	
PREÇO (BDI: 30,00%)								4.507,75	
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.4	SETRAN	34	Área de Tancagem			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	18	Área de tancagem			und	1,00	212,85	212,85
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								212,85
CUSTO TOTAL								212,85
PREÇO (BDI: 30,00%)								276,71
Duzentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.5	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	19	Instalações sanitárias			un	1,00	1.747,62	1.747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1.747,62
CUSTO TOTAL								1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%)								2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.6	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos			und	1,00	1.747,62	1.747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1.747,62
CUSTO TOTAL								1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%)								2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental			un	1,00	3.467,50	3.467,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3.467,50
CUSTO TOTAL								3.467,50
PREÇO (BDI: 30,00%)								4.507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.8	SETRAN	76	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	32	Plano de monitoramento de corpos d'água			und	1,00	2.330,07	2.330,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2.330,07
CUSTO TOTAL								2.330,07
PREÇO (BDI: 30,00%)								3.029,09
Três mil e vinte e nove reais e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.11.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto (duplicação)			1,00	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento de projeto			km	1,00	93.076,92	93.076,92
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								93.076,92
CUSTO TOTAL								93.076,92
PREÇO (BDI: 30,00%)								121.000,00
Cento e vinte e um mil reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.11.2	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	1,00	50.268,96	50.268,96	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						50.268,96	
CUSTO TOTAL						50.268,96	
PREÇO (BDI: 30,00%)						65.349,65	
Sessenta e cinco mil e trezentos e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,62	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	9,62	96,20	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						30,25	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão	m3	0,71033	93,94	66,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						66,72	

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	0,60	354,81	212,89	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						212,89	

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão					
SICRO 3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	1,0655	0,94	1,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
						CUSTO TOTAL	
						310,87	
PREÇO (BDI: 30,00%)						404,13	
Quatrocentos e quatro reais e treze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,6199	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	0,13	0,87	1,01	0,68	0,72	
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,37	0,63	0,74	0,50	1,76	
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,95	0,05	0,30	0,21	1,19	
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	36,41	21,34	36,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,08	

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	9,62	96,20	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						149,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,32	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61586	59,00	36,34	
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	93,94	34,53	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	93,94	34,53	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32	kg	313,50229	0,64	200,64	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						306,03	

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
SICRO 3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,92379	0,94	0,87	
SICRO3	M0191	Brita 1					
SICRO 3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,94	0,52	
SICRO3	M0192	Brita 2					
SICRO 3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,94	0,52	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32					
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,3135	17,73	5,56	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						7,46	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
						CUSTO TOTAL	
						354,81	
PREÇO (BDI: 30,00%)						461,25	
Quatrocentos e sessenta e um reais e vinte e cinco centavos							

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	UNID.
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial						3,62		m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,37	0,63	0,74	0,50	1,76		
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,79	0,21	0,30	0,21	1,13		
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	36,41	21,34	36,41		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										39,30	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,00			13,29	13,29			
SICRO3	P9824	Servente	h	11,00			9,62	105,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										119,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										158,42	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										43,76	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,08603			59,00	64,08			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32	kg	308,8235			0,64	197,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										261,72	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada									
SICRO 3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	1,62905			0,94	1,53			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32									
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,30882			17,73	5,48			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										7,01	
CUSTO TOTAL										312,50	
PREÇO (BDI: 30,00%)										406,25	
Quatrocentos e seis reais e vinte e cinco centavos											
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	UNID.
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural					0,0469		248,9891	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	158,74	48,67	158,74		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										158,73	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										158,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,64	
CUSTO DO FIC										0,03	
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL										0,67	
PREÇO (BDI: 30,00%)										0,87	
Oitenta e sete centavos											
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	UNID.
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário					0,0469		311,2364	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	158,74	48,67	158,74		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										158,73	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										158,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,51	
CUSTO DO FIC										0,02	
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL										0,53	
PREÇO (BDI: 30,00%)										0,69	
Sessenta e nove centavos											
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	UNID.
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada							373,5408	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	158,74	48,67	158,74		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										158,73	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										158,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,42	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL										0,42	
PREÇO (BDI: 30,00%)										0,55	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Cinqüenta e cinco centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,9992	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,66	46,12	153,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									153,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									153,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,62
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,65
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,85
Oitenta e cinco centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	0,0469		311,2367	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,66	46,12	153,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									153,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									153,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,49
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,52
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,68
Sessenta e oito centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			373,4693	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,66	46,12	153,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									153,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									153,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,41
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,41
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,53
Cinqüenta e três centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t - rodovia em leito natural	0,0469		116,1967	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	187,25	76,33	187,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									187,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,61
CUSTO DO FIC									0,08
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,69
PREÇO (BDI: 30,00%)									2,20
Dois reais e vinte centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t - rodovia com revestimento primário	0,0469		145,2525	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	187,25	76,33	187,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									187,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,29
CUSTO DO FIC									0,06
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,35
PREÇO (BDI: 30,00%)									1,76
Hum real e setenta e seis centavos									

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada			174,3057	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	187,25	76,33	187,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									187,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,07
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,07
PREÇO (BDI: 30,00%)									1,39
Hum real e trinta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre			443,7428	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,82	0,18	158,74	48,67	416,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									416,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									416,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,94
PREÇO (BDI: 30,00%)									1,22
Hum real e vinte e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			11,9199	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,66	46,12	153,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									153,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	9,62	57,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						57,72			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						211,39			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,73			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						17,73			
PREÇO (BDI: 30,00%)						23,05			
Vinte e três reais e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	85662	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T605	Armador	h	0,03	13,29	0,40	
SICRO2	T701	Servente	h	0,06	9,62	0,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,98	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido n.º 18	kg	0,015	8,70	0,13	
SINAPI	21141	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,03	7,67	7,90	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,03	
CUSTO TOTAL						9,00	
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,70	
Onze reais e setenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,1385	1,00	0,00	9,65	1,85	1,34
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,1385	1,00	0,00	20,31	20,13	2,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,90	9,62	8,66
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,90	13,29	11,96
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									24,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm				m	1,23296	3,08	3,79
SICRO3	M0560	Desmoldante para formas				l	0,01852	9,95	0,18
SICRO3	M1205	Prego de ferro				kg	0,11674	6,96	0,81
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,40425	28,57	11,55
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									16,34
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm							
SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00308	17,73	0,05
SICRO3	M1205	Prego de ferro							
SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00012	17,73	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							
SICRO 3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,01011	17,73	0,18
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,24
CUSTO TOTAL									41,35
PREÇO (BDI: 30,00%)									53,76
Cinquenta e três reais e setenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.			374,00	tkm			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL									0,43	
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56	
Cinquenta e seis centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25		kg	0,3333	2,99	1,00
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25		kg	0,3333	2,92	0,97
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25		kg	0,3334	2,90	0,97
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94
CUSTO TOTAL							2,94
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,82
Três reais e oitenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50		kg	0,5	2,92	1,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85
CUSTO TOTAL							2,85
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,71
Três reais e setenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60		kg	0,3333	2,85	0,95

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,99
CUSTO TOTAL						2,99
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,89
Três reais e oitenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	1,	59,00	59,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						59,00	
CUSTO TOTAL						59,00	
PREÇO (BDI: 30,00%)						76,70	
Setenta e seis reais e setenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM35	Brita 1		m3	0,3333	93,94	31,31
SICRO2	AM36	Brita 2		m3	0,3333	93,94	31,31
SICRO2	AM37	Brita 3		m3	0,3334	93,94	31,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						93,94	
CUSTO TOTAL						93,94	
PREÇO (BDI: 30,00%)						122,12	
Cento e vinte e dois reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,7	13,29	9,30
SICRO2	T701	Servente		h	1,5	9,62	14,43
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,74	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,87	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,61	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,61	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	5,59	0,64	3,56
SICRO2	M702	Cal hidratada		kg	5,59	0,63	3,55
SICRO2	M703	Tijolo 20 x 30 cm		un	32,	0,71	22,72
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						29,83	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial		m3	0,0373	59,00	2,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,20	
CUSTO TOTAL						60,64	
PREÇO (BDI: 30,00%)						78,83	
Setenta e oito reais e oitenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	13,29	2,13
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,62	2,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,01	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,04	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,04	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	329,03	63,17
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,57	9,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,28	
CUSTO TOTAL						78,32	
PREÇO (BDI: 30,00%)						101,82	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Cento e um reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,2	13,29	2,66
SICRO2	T701	Servente			h	0,4	9,62	3,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,51
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,84
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,23	329,03	75,68
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,512	6,57	9,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								85,61
CUSTO TOTAL								93,45
PREÇO (BDI: 30,00%)								121,49
Cento e vinte e um reais e quarenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090951	Dentes para bueiros simples D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,2	13,29	2,66
SICRO2	T701	Servente			h	0,4	9,62	3,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,51
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,84
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,266	329,03	87,52
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,638	6,57	10,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								98,28
CUSTO TOTAL								106,12
PREÇO (BDI: 30,00%)								137,96
Cento e trinta e sete reais e noventa e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091051	Dentes para bueiros simples D=1,50 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,25	13,29	3,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,6	9,62	5,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								9,10
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,87
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								10,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,97
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,317	329,03	104,30
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	2,759	6,57	18,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								122,43
CUSTO TOTAL								133,40
PREÇO (BDI: 30,00%)								173,42
Cento e setenta e três reais e quarenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,50	17,84	8,92	
SICRO2	T701	Servente			h	2,00	9,62	19,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								28,16	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,37	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	256,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,45
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL	0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,59
Cinqüenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	17,84	5,35			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,59	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								3,81	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								252,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,38	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								2,38	
PREÇO (BDI: 30,00%)								3,09	
Três reais e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	145,34	15,65	116,81
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								525,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								46,70	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								579,14	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,51	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,00	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,01	
CUSTO TOTAL								3,52	
PREÇO (BDI: 30,00%)								4,58	
Quatro reais e cinqüenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e restr) PC			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	93,94	93,94		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								93,94
CUSTO TOTAL								93,94
PREÇO (BDI: 30,00%)								122,12
Cento e vinte e dois reais e doze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0139052	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento) AC/BC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,26	0,74	233,57	20,36	75,79
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	12,45	0,00	24,91
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	112,47	0,00	112,47
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	251,27	0,00	251,27
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	32,27	10,82	32,27
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								604,14	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,62	76,96
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						94,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						14,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						713,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,63

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M003	Óleo combustível 1a	l	8,	1,98	15,84
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 30/45	t	0,055	4.675,00	257,13
SICRO2	M905	Filler	kg	28,	0,26	7,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						280,24

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
LEONARDO	597	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (BRITA)	tkm	184,4	0,43	79,29
LEONARDO	599	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (AREIA)	tkm	2,4	0,43	1,03
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,0533	59,00	3,14
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,558	93,94	52,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						135,88

CUSTO TOTAL						437,76
PREÇO (BDI: 30,00%)						569,09

Quinhentos e sessenta e nove reais e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0139053	Usinagem de CBUQ (binder) AC/BC			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,27	0,73	233,57	20,36	77,93
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	12,45	0,00	24,91
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	112,47	0,00	112,47
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	32,27	10,82	32,27
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									602,90

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,62	76,96

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M003	Óleo combustível 1a	l	8,	1,98	15,84
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 30/45	t	0,05	4.675,00	233,75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						249,59

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
LEONARDO	597	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (BRITA)	tkm	156,09	0,43	67,12
LEONARDO	599	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (AREIA)	tkm	7,25	0,43	3,12
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,161	59,00	9,50
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,473	93,94	44,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						124,17

CUSTO TOTAL						395,35
PREÇO (BDI: 30,00%)						513,96

Quinhentos e treze reais e noventa e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0139551	Usinagem de brita graduada BC			121,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,98	0,02	233,57	20,36	229,31
SICRO2	E106	Usina misturadora : cifali : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,40
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									445,14

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84
SICRO2	T701	Servente	h	5,	9,62	48,10

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC						4,31
--------------	--	--	--	--	--	------

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

					CUSTO DO FIC		CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,6	93,94		150,30	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								150,30
CUSTO TOTAL								154,61
PREÇO (BDI: 30,00%)								200,99
Duzentos reais e noventa e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0139601	Usinagem de solo-cimento			121,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,92	0,08	233,57	20,36	216,51
SICRO2	E106	Usina misturadora : cifali : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,40
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								432,34	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	17,84	17,84			
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,62	57,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								75,57	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								11,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								519,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,29	

					CUSTO DO FIC		CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	176,	0,64		112,04	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								112,04
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45		0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,38		0,48	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,52		4,05	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4,85
CUSTO TOTAL								121,17
PREÇO (BDI: 30,00%)								157,52
Cento e cinquenta e sete reais e cinquenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,04
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,56	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,91	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								4,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								32,17	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,17	

					CUSTO DO FIC		CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,10	4,51		0,45	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	11,95		13,74	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	7,00		13,44	
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12		4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	9,95		0,20	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								31,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94		0,74	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,74
CUSTO TOTAL								64,77
PREÇO (BDI: 30,00%)								84,20
Oitenta e quatro reais e vinte centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,04	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 64,12

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 148,00

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 30,35

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 242,47

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 96,99

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 200,53

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	59,00	36,11
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	93,94	69,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 105,17

CUSTO TOTAL 402,68

PREÇO (BDI: 30,00%) 523,48

Quinhentos e vinte e três reais e quarenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,04	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 64,12

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 148,00

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 30,35

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 242,47

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 96,99

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 200,53

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	59,00	36,27
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	93,94	69,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 105,33

CUSTO TOTAL 402,85

PREÇO (BDI: 30,00%) 523,71

Quinhentos e vinte e três reais e setenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,0355 0125	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 64,12

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 148,00

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 30,35

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 242,47

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 96,99

CUSTO DO FIC

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	59,00	36,27	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	93,94	69,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						105,33	
CUSTO TOTAL						402,85	
PREÇO (BDI: 30,00%)						523,71	
Quinhentos e vinte e três reais e setenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,04	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								64,12	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								148,00	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								242,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								96,99	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	350,3447	0,64	223,03	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						223,03	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,5944	59,00	35,07	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	93,94	69,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						104,13	
CUSTO TOTAL						424,14	
PREÇO (BDI: 30,00%)						551,38	
Quinhentos e cinquenta e um reais e trinta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								37,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	17,84	17,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								165,84	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								34,01	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								237,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								94,90	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	59,00	36,22	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	93,94	69,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						105,28	
CUSTO TOTAL						401,87	
PREÇO (BDI: 30,00%)						522,43	
Quinhentos e vinte e dois reais e quarenta e três centavos							

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

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,30	13,29	3,99
SICRO2	T701	Servente			h	4,00	9,62	38,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								42,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								8,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								51,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,63
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			m3	0,345	93,94	32,41
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,70	402,85	282,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								314,41
CUSTO TOTAL								329,03
PREÇO (BDI: 30,00%)								427,74
Quatrocentos e vinte e sete reais e setenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,02	17,84	0,36
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,29	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,62	1,35
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,77
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,34
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18			kg	0,01	8,70	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			kg	1,10	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,29
CUSTO TOTAL								6,72
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,74
Oito reais e setenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,02	17,84	0,36
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,29	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,62	1,35
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,77
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,34
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18			kg	0,01	8,70	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			kg	1,10	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,14
CUSTO TOTAL								6,57
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,54
Oito reais e cinquenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0158003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,02	17,84	0,36
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,29	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,62	1,35
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,77

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,34
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	8,70	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	1,10	2,94	3,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,23
CUSTO TOTAL						6,66
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,66
Oito reais e sessenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								37,14	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			13,29
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68			134,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								148,00	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								215,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								86,20	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,00	0,64	311,93			311,93
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								311,93	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,20	59,00	70,80			70,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								70,80	
CUSTO TOTAL								468,93	
PREÇO (BDI: 30,00%)								609,61	
Seiscentos e nove reais e sessenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								37,14	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			13,29
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68			134,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								148,00	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								215,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								86,20	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,00	0,64	235,54			235,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								235,54	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	59,00	71,98			71,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								71,98	
CUSTO TOTAL								393,72	
PREÇO (BDI: 30,00%)								511,84	
Quinhentos e onze reais e oitenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			2,50	m3

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,98	10,82	13,98
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábrica. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									39,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					1,00	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente					11,00	9,62	105,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									119,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									182,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,18
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)					316,829	0,64	202,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									202,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139			59,00		36,22
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351			93,94		69,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									105,28
CUSTO TOTAL									381,23
PREÇO (BDI: 30,00%)									495,60
Quatrocentos e noventa e cinco reais e sessenta centavos									
Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10			17,84		1,78
SICRO2	T701	Servente	h	0,50			9,62		4,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									6,59
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									1,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									7,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,61
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64			6,57		17,34
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0495			381,23		18,87
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									36,21
CUSTO TOTAL									43,83
PREÇO (BDI: 30,00%)									56,98
Cinqüenta e seis reais e noventa e oito centavos									
Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10			17,84		1,78
SICRO2	T701	Servente	h	0,30			9,62		2,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,67
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									5,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,39
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33			6,57		15,31
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0254			381,23		9,68
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									24,99
CUSTO TOTAL									30,38
PREÇO (BDI: 30,00%)									39,49
Trinta e nove reais e quarenta e nove centavos									
Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábrica. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,20	17,84	3,57	
SICRO2	T701	Servente	h	1,20	9,62	11,54	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,11
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,10
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	401,87	113,61	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,00	6,72	134,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							248,01
CUSTO TOTAL							269,28
PREÇO (BDI: 30,00%)							350,06
Trezentos e cinquenta reais e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,0015 6767	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	17,84	4,46			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	9,62	14,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,89		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,87		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,01		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,01		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	401,87	169,67			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,00	6,72	208,32			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							377,99		
CUSTO TOTAL							404,00		
PREÇO (BDI: 30,00%)							525,20		
Quinhentos e vinte e cinco reais e vinte centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0177051	Confecção de tubos concr.armado D=1,20m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E313	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,02	0,00	3,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,40	17,84	7,14			
SICRO2	T701	Servente	h	2,40	9,62	23,09			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,23		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,20		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,64		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,64		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,5432	401,87	218,30			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	45,00	6,72	302,40			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							520,70		
CUSTO TOTAL							560,34		
PREÇO (BDI: 30,00%)							728,44		
Setecentos e vinte e oito reais e quarenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0177551	Confecção de tubos concr.armado D=1,50m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E314	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,68	0,00	3,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,68	17,84	12,13
SICRO2	T701	Servente	h	4,08	9,62	39,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,39
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						10,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						65,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,00
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,7213	401,87	289,87
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	76,00	6,72	510,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						800,59
CUSTO TOTAL						865,59
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.125,27
Hum mil e cento e vinte e cinco reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio			100,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									27,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									114,06
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									23,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,65
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,65
PREÇO (BDI: 30,00%)									2,15
Dois reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 I - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									8,92
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									129,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,54
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,00	65,19	65,19			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46			
CUSTO TOTAL						239,00			
PREÇO (BDI: 30,00%)						310,70			
Trezentos e dez reais e setenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	17,84	8,92	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	13,29	13,29	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,50	13,29	6,65	
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24	

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	48,10
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	9,87
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	57,97
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,49
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,00	11,95	35,85	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,40	2,16	3,02	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	43,94
						CUSTO TOTAL	58,43
						PREÇO (BDI: 30,00%)	75,96
Setenta e cinco reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	17,84	1,78	
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	30,65
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	6,29
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	36,94
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	36,94
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
						CUSTO TOTAL	36,94
						PREÇO (BDI: 30,00%)	48,02
Quarenta e oito reais e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	17,02		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	17,84	1,78			
SICRO2	T701	Servente	h	0,50	9,62	4,81			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,59		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,35		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	24,96		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,32		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,20	93,94	112,73			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	112,73		
						CUSTO TOTAL	121,05		
						PREÇO (BDI: 30,00%)	157,37		
Cento e cinquenta e sete reais e trinta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,94	13,29	12,49	
SICRO2	T701	Servente	h	1,09	9,62	10,49	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,98
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,98
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,98
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,10	90,85	9,09	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,30	74,00	22,20	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,25	7,81	1,95	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,10	100,00	10,00	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,03	8,70	0,26	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	43,50
						CUSTO TOTAL	66,48
						PREÇO (BDI: 30,00%)	86,42

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

Oitenta e seis reais e quarenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente		h	0,30	9,62	2,89	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,89
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2,89
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,89
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	2,89
							PREÇO (BDI: 30,00%)	3,76
Três reais e setenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	LEONARDO	597	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (BRITA)			374,00	tkm				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39	
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,43
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
										CUSTO TOTAL	0,43
										PREÇO (BDI: 30,00%)	0,56
Cinqüenta e seis centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	LEONARDO	599	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (AREIA)			374,00	tkm				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39	
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,43
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
										CUSTO TOTAL	0,43
										PREÇO (BDI: 30,00%)	0,56
Cinqüenta e seis centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	7291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T605	Armador		h	0,50	0,00	-	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,65
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	6,65
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,65
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4228	Tela aço soldada nervurada ca-60, q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), telcon ou similar		m2	1,00	14,98	14,98	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	14,98
							CUSTO TOTAL	21,63
							PREÇO (BDI: 30,00%)	28,12
Vinte e oito reais e doze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente		h	3,00	9,62	28,86	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	28,87
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	28,87
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	28,87
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	28,87

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

PREÇO (BDI: 30,00%)	37,53
Trinta e sete reais e cinquenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	6,50	13,29	86,39
SICRO2	T701	Servente		h	10,00	9,62	96,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							182,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							182,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							182,61
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	3,50	28,00	98,00
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,26	59,00	15,34
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	0,76	93,94	71,39
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							184,73
CUSTO TOTAL							367,35
PREÇO (BDI: 30,00%)							477,56
Quatrocentos e setenta e sete reais e cinquenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		m2	6,00	66,48	398,88
SEDOP	050037	Desforma		m2	6,00	2,89	17,34
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta		m3	1,00	397,49	397,49
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							813,71
CUSTO TOTAL							813,69
PREÇO (BDI: 30,00%)							1.057,80
Hum mil e cinquenta e sete reais e oitenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	0,30	13,29	3,99
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,80	13,29	10,63
SICRO2	T701	Servente		h	0,80	9,62	7,70
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,32
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		dz	0,04	90,85	3,63
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13		kg	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento		sc	0,41	28,00	11,48
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,10	112,00	11,20
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,12	59,00	7,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							33,68
CUSTO TOTAL							56,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							72,80
Setenta e dois reais e oitenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	4,00	13,29	53,16
SICRO2	T701	Servente		h	13,00	9,62	125,06
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							178,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							178,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							178,25
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	3,00	28,00	84,00
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,70	59,00	41,30
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	1,00	93,94	93,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							219,24

DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-222

	CUSTO TOTAL	397,49
	PREÇO (BDI: 30,00%)	516,74
Quinhentos e dezesseis reais e setenta e quatro centavos		