

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	87.946,98	87.946,98
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							87.946,98

<b>CUSTO TOTAL</b>							87.946,98
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							114.331,07
Cento e quatorze mil e trezentos e trinta e um reais e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	180,00	1,00	0,00	223,86	20,36	40.294,80
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	540,00	1,00	0,00	177,85	20,36	96.039,00
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	180,00	1,00	0,00	142,16	20,36	25.588,80
SICRO2	E400	(* caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	480,00	1,00	0,00	95,76	14,89	45.964,80
SICRO2	E406	(* caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	540,00	1,00	0,00	106,44	14,89	57.477,60
SICRO2	E409	(* caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	540,00	1,00	0,00	101,70	14,89	54.918,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	180,00	1,00	0,00	26,22	0,00	4.719,60
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									325.110,03

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	0,5	2.847,46	1.423,73
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	0,5	2.847,46	1.423,73
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	0,5	2.847,46	1.423,73
CONSERVA	000004	Pintor	mes	0,5	2.847,46	1.423,73
CONSERVA	000005	Encanador	mes	0,5	2.847,46	1.423,73
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	0,5	3.155,95	1.577,98

<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12.818,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						337.928,42
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						337.928,42

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	113.515,38	113.515,38
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	376,05	99.277,20
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	50,	24,20	1.210,00
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						214.002,58

<b>CUSTO TOTAL</b>						551.931,00	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						717.510,30	
Setecentos e dezessete mil e quinhentos e dez reais e trinta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	h	8,958	12,94	115,92	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	3,	12,94	38,82	
SEDOP	O00006	Servente	h	6,	9,36	56,16	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						210,84	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						210,84	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						210,84	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
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 fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	40,00	20,00	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,1	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	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						72,39	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

<b>CUSTO TOTAL</b>		283,24
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		368,21
Trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00816		1.155,292	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	416,19	160,38	416,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								416,19	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						18,72			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						434,91			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,38			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,00			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,49
Quarenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						116,81	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						23,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						140,77	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.173,08	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>		1.173,09
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		1.525,02
Hum mil e quinhentos e vinte e cinco reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 50 m			275,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								429,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,32			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						2,53			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						448,08			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1,63			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2,12
Dois reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	28,23
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								921,84	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						981,09			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

		( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,11
		CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT	
		CUSTO TOTAL	5,11
		PREÇO (BDI: 30,00%)	6,64
Seis reais e sessenta e quatro 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	177,85	20,36	37,68
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									1.066,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.066,01			
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

		CUSTO TOTAL	5,55
		PREÇO (BDI: 30,00%)	7,22
Sete reais e vinte e dois 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	177,85	20,36	42,41
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									1.093,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.152,72			
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

		CUSTO TOTAL	6,00
		PREÇO (BDI: 30,00%)	7,80
Sete reais e oitenta centavos			

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	177,85	20,36	48,71
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									1.175,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.234,49			
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,43			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

		CUSTO TOTAL	6,43
		PREÇO (BDI: 30,00%)	8,36
Oito reais e trinta e seis centavos			

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 800 a 1000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
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	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.248,63	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.307,88	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,81	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								6,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								8,85
Oito reais e oitenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1000 a 1200m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	59,73
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.320,65	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.379,90	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								7,19	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								7,19
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								9,35
Nove reais e trinta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110028	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1200 a 1400m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	67,61
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	0,91	0,09	224,54	14,89	1.028,36
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.391,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.450,67	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								7,56	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								7,56
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								9,83
Nove reais e oitenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1400 a 1600m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	72,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.448,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.507,81
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,85
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									7,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									10,21
Dez reais e vinte e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110030	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1600 a 1800m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
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	0,02	224,54	14,89	1.101,74
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.474,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.533,50
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,99
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									7,99
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									10,39
Dez reais e trinta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1800 a 2000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
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	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.208,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.587,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.646,94
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									8,58
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									8,58
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									11,15
Onze reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	99,11
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.790,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.849,49
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,63
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	9,63
PREÇO (BDI: 30,00%)	12,52
Doze reais e cinquenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 3000 a 5000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	143,20
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	9,00	0,97	0,03	224,54	14,89	1.964,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								2.402,92	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2.462,17	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								12,82	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	12,82
PREÇO (BDI: 30,00%)	16,67
Dezesseis reais e sessenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
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	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								500,57	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,93	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								6,50	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								549,00	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,45	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	2,45
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,19
Três reais e dezoito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	67,61
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								427,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,93	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								6,50	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								475,88	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,83	
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3,68
Três reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT até 2,0 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,50	0,50	429,23	20,36	224,80
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.004,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.055,83			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						7,04			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		7,04
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		9,15
Nove reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.17	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								325,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,32			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						341,33			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,27			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	33,12	0,81	26,83			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	58,50	70,20			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						97,03			

<b>CUSTO TOTAL</b>		101,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		131,69
Cento e trinta e um reais e sessenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	106,98
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								552,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						625,09			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,74			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,96
Noventa e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura - DMT = 7,94 km			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	143,20
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						928,43			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,53			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
SICRO2	3S0900106	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	tkm	14,61	0,94	13,73			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						18,80			

<b>CUSTO TOTAL</b>		24,32
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		31,62
Trinta e um reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura - DMT = 7,94 km			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	177,85	20,36	143,20
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						928,43			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,53			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
SICRO2	3S0900106	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	tkm	14,61	0,94	13,73			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						18,80			

<b>CUSTO TOTAL</b>		24,32
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		31,62
Trinta e um reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Impressão			1.125,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						285,43			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,25			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	6.880,00	8,26			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						8,26			

<b>CUSTO TOTAL</b>						8,51
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						11,06
<b>Onze reais e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						297,21			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,18			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,32			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,95
<b>Hum real e noventa e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	h	8,	9,36	74,88			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						109,32			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						16,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						738,57			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,38			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	372,85	372,85			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	13,88	0,81	11,24			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	9,	0,81	7,29			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,3	0,63	8,38
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						399,76

<b>CUSTO TOTAL</b>						422,14
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						548,78
Quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							11,68		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							2,40		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							103,51		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							5,75		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						5,75
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						7,48
Sete reais e quarenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							16,36		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							3,36		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							36,74		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							24,49		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						24,49
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						31,84
Trinta e um reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
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	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,36	8,42			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							74,98		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							15,38		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							94,53		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							94,53		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	3,07	0,81	2,49			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	5,89	0,81	4,77			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	1,97	0,81	1,60			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	5,45	0,97	5,29			
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	61,69	12,34			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	73,98	10,06			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	319,70	76,09			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	392,48	1,96
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	177,27	177,27
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						291,87

<b>CUSTO TOTAL</b>					386,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					502,29
Quinhentos e dois reais e vinte e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC							1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO 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		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									6,74		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67					
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18					
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						79,08					
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						16,22					
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						102,04					
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						102,04					
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	5,	0,81	4,05					
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	9,67	0,81	7,83					
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,2	0,81	2,59					
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	9,04	0,97	8,77					
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueios simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	76,38	15,28					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	319,70	123,40					
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	392,48	3,53					
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	268,89	268,89					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											447,66

<b>CUSTO TOTAL</b>					549,70
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					714,61
Setecentos e quatorze reais e sessenta e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC							1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO 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		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									9,31		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67					
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47					
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						83,18					
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,06					
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						109,55					
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						109,55					
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	7,37	0,81	5,97					
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	14,38	0,81	11,65					
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	4,72	0,81	3,82					
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	13,47	0,97	13,07					
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueios simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,11	18,22					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	319,70	182,23					
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	392,48	5,10					
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	403,21	403,21					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											659,84

<b>CUSTO TOTAL</b>					769,40
--------------------	--	--	--	--	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							1.000,22
Hum mil reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
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
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									133,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									27,46
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									180,97
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									180,97
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	18,04	0,81	14,61			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	31,34	0,81	25,39			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	11,68	0,81	9,46			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	26,95	0,97	26,14			
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	182,54	36,51			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	319,70	450,78			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	392,48	10,20			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	403,21	806,42			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1.396,08

<b>CUSTO TOTAL</b>							1.577,05
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2.050,17
Dois mil e cinqüenta reais e dezessete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
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
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									186,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									38,33
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									255,68
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									255,68
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	22,13	0,81	17,93			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	22,35	0,81	18,10			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	14,17	0,81	11,48			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	40,42	0,97	39,21			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	268,67	53,73			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	319,70	547,01			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	392,48	15,31			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	403,21	1.209,63			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1.928,97

<b>CUSTO TOTAL</b>							2.184,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2.840,03
Dois mil e oitocentos e quarenta reais e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO2	2S0412052	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
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
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,13	1,00	0,00	101,37	14,89	13,18
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									35,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,8	12,94	23,29			
SICRO2	T701	Servente	h	5,4	9,36	50,54			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						199,18			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						40,85			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						275,15			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						275,15			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	30,28	0,81	24,53			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	56,99	0,81	46,16			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	19,5	0,81	15,80			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	51,87	0,97	50,31			
SICRO2	1A0091251	Dentes para buelros triplos D=1,20 m AC/BC/PC	und	0,2	310,02	62,00			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,268	73,98	19,83			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,355	319,70	752,89			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,048	392,48	18,84			
SICRO2	1A0177051	Confecção de tubos concr.armado D=1,20m CA-4 AC/BC	m	3,	569,71	1.679,13			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2.669,49			

<b>CUSTO TOTAL</b>						2.944,63			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3.828,02			
Três mil e oitocentos e vinte e oito reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									6,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,21	36,21			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						36,21			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						5,62			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,10			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,10			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	15,24	0,81	12,34			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	10,99	0,81	8,90			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	9,55	0,81	7,74			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	73,98	551,15			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	319,70	368,61			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	467,70	18,71			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						967,45			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1.015,56			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1.320,23			
Hum mil e trezentos e vinte reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						61,51			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,54			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						82,04			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						82,04			
<b>CUSTO DO FIC</b>									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	27,87	0,81	22,57
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	20,4	0,81	16,52
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	17,72	0,81	14,35
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	319,70	684,16
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	467,70	28,06
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1.592,02

<b>CUSTO TOTAL</b>	1.674,07
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	2.176,29
<b>Dois mil e setenta e seis reais e vinte e nove centavos</b>	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	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	23,21	97,02

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 97,03

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 15,05

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 129,34

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 129,34

<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	46,45	0,81	37,62
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	34,	0,81	27,54
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	29,54	0,81	23,93
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1.160,01
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	319,70	1.140,37
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	467,70	46,77
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2.436,24

<b>CUSTO TOTAL</b>	2.565,58
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	3.335,25
<b>Três mil e trezentos e trinta e cinco reais e vinte e cinco centavos</b>	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC 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	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
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 25,13

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,17

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 137,19

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 21,28

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 183,60

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 183,60

<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	66,98	0,81	54,25
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	48,67	0,81	39,42
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	42,28	0,81	34,25
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1.559,50
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	319,70	1.632,39
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	467,70	74,83
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3.394,64

<b>CUSTO TOTAL</b>	3.578,23
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	4.651,70
<b>Quatro mil e seiscentos e cinquenta e um reais e setenta centavos</b>	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				7,66	23,21	177,79
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									177,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									27,58
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									246,15
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									246,15
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm				87,8	0,81	71,12
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm				63,33	0,81	51,30
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm				55,02	0,81	44,57
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2				26,48	73,98	1.958,99
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3				6,645	319,70	2.124,41
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3				0,23	467,70	107,57
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									4.357,96

<b>CUSTO TOTAL</b>									4.604,09
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									5.985,32
Cinco mil e novecentos e oitenta e cinco reais e trinta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.14	SICRO2	2S0412152	Boca BTTC 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	0,30	1,00	0,00	155,96	14,89	46,79
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,09	1,00	0,00	159,39	14,89	14,35
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									61,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				11,28	23,21	261,81
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									261,84
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									40,61
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									363,58
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									363,58
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm				134,7	0,81	109,11
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm				97,9	0,81	79,30
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm				85,05	0,81	68,89
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2				34,84	73,98	2.577,46
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3				10,272	319,70	3.283,96
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3				0,32	467,70	149,66
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									6.268,38

<b>CUSTO TOTAL</b>									6.631,97
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									8.621,56
Oito mil e seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.15	SICRO2	2S0490002	Sarjeta triangular de concreto - STC 02			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				0,21	23,21	4,87
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									4,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									0,76
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,63
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t				0,0002	4.295,00	0,86
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3				0,2	3,71	0,74
SICRO2	1A0141201	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç	m3				0,076	326,32	24,80
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m				0,0325	7,39	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3				0,21	36,64	7,69

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 33,47

<b>CUSTO TOTAL</b>		39,97
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		51,96
Cinquenta e um reais e noventa e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.16	SICRO2	2S0440001	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,36	23,21	8,36			
SICRO2	T701	Servente	h	3,6	9,36	33,70			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							42,05		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							8,62		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							53,82		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							53,82		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	3,4	1,68	5,71			
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	0,39	42,28	16,49			
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,3	11,35	3,41			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							25,61		

<b>CUSTO TOTAL</b>		79,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		103,27
Cento e três reais e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.17	SICRO2	2S0440101	Valeta prot.aterros c/revest. vegetal - VPA 01			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,37	23,21	8,59			
SICRO2	T701	Servente	h	3,65	9,36	34,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							42,75		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							8,77		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							56,20		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							56,20		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	3,5	1,68	5,88			
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	0,39	42,28	16,49			
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,3	11,35	3,41			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							25,78		

<b>CUSTO TOTAL</b>		81,97
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		106,56
Cento e seis reais e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.18	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							3,48
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							0,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							4,02
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							4,02
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	73,98	4,14	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	394,75	3,16	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	394,92	16,59	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,80	4,94
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>30,66</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>34,68</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>45,08</b>
<b>Quarenta e cinco reais e oito centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.19	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,14	23,21	3,25
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>3,25</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							<b>0,50</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>3,75</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>3,75</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,03	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,11	394,92	43,44
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>45,66</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>49,41</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>64,23</b>
<b>Sessenta e quatro reais e vinte e três centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.20	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,13	23,21	3,02
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>3,02</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							<b>0,47</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>3,49</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>3,49</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,01	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,14	394,92	55,29
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>56,03</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>59,51</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>77,36</b>
<b>Setenta e sete reais e trinta e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.21	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>11,61</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							<b>1,80</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>13,41</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>13,41</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,11	73,98	8,14
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,137	394,92	54,10
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação manual		m3	0,15	11,35	1,70
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>75,30</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>88,71</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>115,32</b>
<b>Cento e quinze reais e trinta e dois centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.22	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	279,25	80,98
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,306	394,92	120,85
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						252,35

CUSTO TOTAL						289,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						376,86
Trezentos e setenta e seis reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.23	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			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	0,95	23,21	22,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	279,25	262,50	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,64	14,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						276,79	

CUSTO TOTAL						302,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						392,94
Trezentos e noventa e dois reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.24	SICRO2	2S0495064	Dissipador de energia - DES 04 AC/PC			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	1,37	23,21	31,80	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,80	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,93	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						36,73	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	1,37	279,25	382,57	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,64	20,88	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						403,45	

CUSTO TOTAL						440,19
PREÇO (BDI: 30,00%)						572,25
Quinhentos e setenta e dois reais e vinte e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.25	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 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	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04			
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,36	10,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,52			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,52
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	19,80
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,56	84,43	47,28	
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56	
SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1,	22,05	22,05	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	71,89

						CUSTO TOTAL	113,21
						PREÇO (BDI: 30,00%)	147,17
Cento e quarenta e sete reais e dezessete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.26	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02	
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	19,43
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>	3,98
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	23,41
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	23,41
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	73,98	130,20	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,156	394,92	61,61	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	191,81

						CUSTO TOTAL	215,23
						PREÇO (BDI: 30,00%)	279,80
Duzentos e setenta e nove reais e oitenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.1	SICRO2	4S0600001	Defensa maleável simples (forn./ impl.)			25,00	m			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85	
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78	
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	129,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21				
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88				
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44				
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	86,52			
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>	17,75			
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	233,54			
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	9,34			
						CUSTO DO FIC				
						CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M341	Defensa met. maleável simples	mod	0,25	1.177,24	294,31				
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	294,31			

						CUSTO TOTAL	303,65
						PREÇO (BDI: 30,00%)	394,75
Trezentos e noventa e quatro reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.1.2	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
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	151,28	
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78	
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	339,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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,	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						120,99
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						24,81
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						485,66
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,78
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica 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	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						16,96

<b>CUSTO TOTAL</b>						19,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						25,66
Vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.3	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a.			40,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	Veiculo 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									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,	12,94	12,94			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						120,99			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						24,81			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						410,02			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						10,25			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica 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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						17,63			

<b>CUSTO TOTAL</b>						27,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						36,24
Trinta e seis reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.4	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						86,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,75			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						290,02			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,63			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,22

<b>CUSTO TOTAL</b>						16,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						21,91
Vinte e um reais e noventa e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.5	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und

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	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						86,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,75			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						290,02			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,29			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						34,97			

<b>CUSTO TOTAL</b>						43,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						56,24
Cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.6	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico 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	18,5	23,21	429,39			
SICRO2	T602	Montador	h	100,	12,94	1.294,00			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						1.816,59			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						372,58			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.189,17			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.189,17			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31.809,06			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						31.809,06			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	73,98	147,96			
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	4,7	394,75	1.855,33			
SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,75	27,03			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2.030,32			

<b>CUSTO TOTAL</b>						36.028,54
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						46.837,10
Quarenta e seis mil e oitocentos e trinta e sete reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						39,69			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						8,14			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	92,63
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,16
						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,	0,06	0,12	
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	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,	239,09	239,09	
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	312,23

						CUSTO TOTAL	337,16
						PREÇO (BDI: 30,00%)	438,31
Quatrocentos e trinta e oito reais e trinta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	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		0,00	101,70	14,89	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
						(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,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	60,65		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	249,85		
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,16		
						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/ hidrossemeadura	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	1,63
						PREÇO (BDI: 30,00%)	2,12
Dois reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SETRAN	63	Revestimento vegetal área de jazidas			180,00	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		0,00	101,70	14,89	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
						(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,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	60,65		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	249,85		
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,39		
						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/ hidrossemeadura	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	1,86
						PREÇO (BDI: 30,00%)	2,42
Dois reais e quarenta e dois centavos							

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

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

1.7.3	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra				1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental			un	1,	3.467,50	3.467,50
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								3.467,50

<b>CUSTO TOTAL</b>								3.467,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								4.507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos								

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.7.4	SETRAN	34	Área de Tançagem			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	18	Área de tançagem			und	1,	212,85	212,85
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								212,85

<b>CUSTO TOTAL</b>								212,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								276,71
Duzentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos								

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.7.5	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	19	Instalações sanitárias			un	1,	1.747,62	1.747,62
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1.747,62

<b>CUSTO TOTAL</b>								1.747,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos								

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.7.6	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos			und	1,	1.747,62	1.747,62
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1.747,62

<b>CUSTO TOTAL</b>								1.747,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos								

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.7.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental			un	1,	3.467,50	3.467,50
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								3.467,50

<b>CUSTO TOTAL</b>								3.467,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								4.507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos								

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.7.8	CONSERVA	000013	Aquisição de imagem de satélite (land sat)			1,00	Km2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000014	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)			Km2	1,	519,23	519,23
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								519,23

<b>CUSTO TOTAL</b>								519,23
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								675,00
Seiscentos e setenta e cinco reais								

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.8.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.200,00	28.200,00
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						28.200,00

<b>CUSTO TOTAL</b>						28.200,00
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						36.660,00
Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							2,81
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,81
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,81
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,65
Três reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,05
Hum real e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,05
Hum real e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,05
Hum real e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3			12,94	3,88	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5			12,94	19,41	
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5			9,36	14,04	
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07			9,36	0,66	
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07			12,94	0,91	
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07			12,94	0,91	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									39,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>									1,99
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									67,81
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									67,81
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			15,50	18,45	
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,			1,87	1,87	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8			1,11	4,22	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09			2,52	0,23	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12			9,00	1,08	
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14			93,00	13,02	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01			88,00	0,88	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04			10,00	0,40	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01			397,00	3,97	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	0,11			17,50	1,93	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2			12,00	2,40	
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			85,75	2,57	
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			98,00	1,96	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18			0,64	16,67	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8			4,86	3,89	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9			16,69	81,78	
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,			13,68	54,72	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08			9,36	10,11	
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9			24,30	46,17	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1			0,60	0,06	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08			58,50	4,68	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09			11,51	1,04	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2			9,30	1,86	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,			1,86	5,58	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									299,80
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1			84,43	8,44	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									8,44

<b>CUSTO TOTAL</b>								376,05	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								488,87	
Quatrocentos e oitenta e oito reais e oitenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000006	Instalação de usina					0,01	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									155,96
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3			34,44	44,77	
SICRO2	T602	Montador	h	1,3			12,94	16,82	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3			12,94	16,82	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3			12,94	16,82	
SICRO2	T605	Armador	h	1,3			12,94	16,82	
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3			12,94	16,82	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									128,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>									6,44
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									291,27
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									29.127,00
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	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	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
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
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 79,93

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 143,98

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 29,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 253,44

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 101,38

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 210,86

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	58,50	35,42
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 97,48

CUSTO TOTAL 409,72

PREÇO (BDI: 30,00%) 532,64

Quinhentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0337000	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	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : soma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 4,55

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 22,30

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 4,57

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 31,42

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 31,42

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 41,82

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 73,98

PREÇO (BDI: 30,00%) 96,17

Noventa e seis reais e dezessete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	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	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 2,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 0,58

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 3,39

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,39

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	----------	-----	-----	----------------	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,14

<b>CUSTO TOTAL</b>						6,58
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						8,55
Oito reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.					105,00	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									101,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									101,37
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,97
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,97
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,26
Hum real e vinte e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)					253,00	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						0,82
Oitenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25					1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,94			

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,82
Três reais e oitenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50					1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,85			

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,71
Três reais e setenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60					1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,99

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,99
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	58,50	58,50	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							58,50

<b>CUSTO TOTAL</b>						58,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						76,05
Setenta e seis reais e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	85,00	28,33	
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	84,15	28,05	
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	84,15	28,06	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							84,43

<b>CUSTO TOTAL</b>						84,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						109,76
Cento e nove reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									50,38
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									10,33
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									62,27
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									62,27
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							67,32		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	467,70	149,66			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							149,66		

<b>CUSTO TOTAL</b>						279,25
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						363,03
Trezentos e sessenta e três reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18			
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									12,66
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									2,60
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									15,26
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									15,26
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	319,70	147,38
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,58	19,90
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>167,28</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>182,54</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>237,30</b>
<b>Duzentos e trinta e sete reais e trinta centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	12,94	2,07
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,36	2,81
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>4,88</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							<b>1,00</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>5,88</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>5,88</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,154	319,70	49,23
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,58	6,58
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							<b>55,81</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>61,69</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>80,20</b>
<b>Oitenta reais e vinte centavos</b>						

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	12,94	2,07
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,36	2,81
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>4,88</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							<b>1,00</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>5,88</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>5,88</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	319,70	61,38
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,58	9,12
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							<b>70,50</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>76,38</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>99,29</b>
<b>Noventa e nove reais e vinte e nove centavos</b>						

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	12,94	2,59
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,36	3,74
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>6,33</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							<b>1,30</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>7,63</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>7,63</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	319,70	73,53
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,58	9,95
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							<b>83,48</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>91,11</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>118,44</b>
<b>Cento e dezoito reais e quarenta e quatro centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,6	12,94	7,76
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,89
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	0,691	319,70	220,91
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	6,58	24,87
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						245,78

CUSTO TOTAL						268,67
PREÇO (BDI: 30,00%)						349,27
Trezentos e quarenta e nove reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091251	Dentes para bueiros triplos 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	0,6	12,94	7,76	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,99	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,90	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,89	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,89	
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	0,797	319,70	254,80	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4,914	6,58	32,33	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						287,13	

CUSTO TOTAL						310,02
PREÇO (BDI: 30,00%)						403,03
Quatrocentos e três reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h			1,00	cyj
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM25	Mandibula móvel c96 standart	u/h	1,	42,97	42,97	
SICRO2	AM26	Mandibula fixa c96 standart	u/h	1,	28,84	28,84	
SICRO2	AM27	Manta hp200	u/h	1,	29,65	29,65	
SICRO2	AM28	Revestimento bojo std hp200	u/h	1,	25,79	25,79	
SICRO2	AM29	Cunha lateral superior c96	u/h	1,	21,05	21,05	
SICRO2	AM30	Cunha lateral inferior c96	u/h	1,	16,54	16,54	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						164,83	

CUSTO TOTAL						164,83
PREÇO (BDI: 30,00%)						214,28
Duzentos e quatorze reais e vinte e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apoiado			1,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,05	23,21	1,16	
SICRO2	T701	Servente	h	2,5	9,36	23,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,56	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						29,60	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,73	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						19,73
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,65
Vinte e cinco reais e sessenta e cinco centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)							571,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5			23,21	11,61		
SICRO2	T701	Servente		h	2,			9,36	18,72		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											30,33
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											4,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											258,89
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											0,45
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>											0,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											0,59
Cinquenta e nove centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)							106,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,3			23,21	6,96		
SICRO2	T701	Servente		h	2,			9,36	18,72		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											25,68
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											3,98
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											253,52
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											2,39
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>											2,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											3,11
Três reais e onze centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)							165,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
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	177,85	20,36	143,20	
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3		h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,			23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente		h	3,			9,36	28,08		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											610,84
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											3,70
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M980	Indenização de jazida		m3	1,			0,01	0,01		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>											0,01

<b>CUSTO TOTAL</b>											3,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira							36,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
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	0,35	0,65	233,57	20,36	94,98	
SICRO2	E203	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762		h	1,00	1,00	0,00	150,62	14,13	150,62	
SICRO2	E204	Martelete : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz		h	1,00	1,00	0,00	13,80	11,92	13,80	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	E205	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	h	1,00	1,00	0,00	35,07	14,13	35,07
SICRO2	E433	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	2,00	0,69	0,31	232,03	14,89	329,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									623,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T601	Blaster	h	1,	17,90	17,90			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,70
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,57
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									695,18
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									19,31
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M326	Série de brocas s-12 d=22 mm	un	0,0008	597,97	0,48			
SICRO2	M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	0,42	6,90	2,90			
SICRO2	M503	Espoleta comum n. 8	un	0,013	2,48	0,03			
SICRO2	M505	Cordel detonante np 10	m	0,8	1,60	1,28			
SICRO2	M507	Retardador de cordel	un	0,04	25,83	1,03			
SICRO2	M508	Estopim	m	0,025	2,48	0,06			
SICRO2	M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	0,001	631,49	0,63			
SICRO2	M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,001	160,27	0,16			
SICRO2	M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,0008	712,65	0,57			
SICRO2	M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,0007	411,27	0,29			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									7,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									0,80

<b>CUSTO TOTAL</b>									27,55
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									35,82
Trinta e cinco reais e oitenta e dois 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15	84,15			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									84,15

<b>CUSTO TOTAL</b>									84,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica			49,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,42	0,58	142,16	20,36	71,52
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l pl/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									294,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									60,65
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,41
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									364,99
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,45
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,01

<b>CUSTO TOTAL</b>									7,46
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,70
Nove reais e setenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h			66,00	m3		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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	0,24	0,76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E225	Conjunto de britagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	h	1,00	1,00	0,00	669,47	20,36	669,47
SICRO2	E504	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1,00	0,00	162,04	0,00	162,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									903,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T512	Encarregado de britagem			h		1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente			h		8,	9,36	74,88
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									109,32
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									16,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.029,32
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									15,60
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h			cjh	0,0152	164,83	2,51	
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira			m3	0,57	27,55	15,70	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									18,21

<b>CUSTO TOTAL</b>									33,80
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									43,94
Quarenta e três reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	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	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maxiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro			h		1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente			h		1,	9,36	9,36
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									22,30
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									4,57
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									31,42
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									31,42
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30			kg	0,1	4,86	0,49	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	1,15	16,69	19,19	
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm			m	1,92	9,36	17,97	
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm			m	1,29	3,12	4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante			l	0,02	7,19	0,14	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			kg	0,25	2,94	0,74	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									0,74

<b>CUSTO TOTAL</b>									73,98
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	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									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-nt2 - 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro			h		1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente			h		14,	9,36	131,04
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									143,98
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									29,53
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									240,90
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									96,36
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	58,50	35,80
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						97,86

<b>CUSTO TOTAL</b>						394,75
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						513,18
Quinhentos e treze reais e dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0141201	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç						2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94				
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,98				
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53				
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						240,90				
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						96,36				
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						200,53				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,6148	7,46	4,59				
SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,7351	33,80	24,85				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						29,44				

<b>CUSTO TOTAL</b>						326,32
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						424,22
Quatrocentos e vinte e quatro reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger.conf/lanç AC/BC						2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94				
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,98				
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53				
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						240,90				
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						96,36				
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						200,53				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	58,50	35,97				
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						98,03				

<b>CUSTO TOTAL</b>						394,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						513,40
Quinhentos e treze reais e quarenta centavos						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conflanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mi2 - 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									143,98
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									29,53
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									240,90
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									96,36
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	58,50	35,97			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									98,03

<b>CUSTO TOTAL</b>						394,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						513,40
<b>Quinhentos e treze reais e quarenta centavos</b>						

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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									167,19
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									34,29
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									242,15
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									96,86
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	58,50	35,91			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									97,97

<b>CUSTO TOTAL</b>						396,53
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						515,49
<b>Quinhentos e quinze reais e quarenta e nove centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									41,32
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									8,47
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									49,79
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									14,23
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

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	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	394,92	276,44
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>305,47</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>319,70</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>415,61</b>
<b>Quatrocentos e quinze reais e sessenta e um centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>2,81</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>0,58</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,39</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,39</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>0,06</b>	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>3,29</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>6,73</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>8,75</b>
<b>Oito reais e setenta e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>2,81</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>0,58</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,39</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,39</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>0,06</b>	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>3,14</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>6,58</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>8,55</b>
<b>Oito reais e cinquenta e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>40,42</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>143,98</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>29,53</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>213,93</b>			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	85,57
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	58,50	70,20	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	70,20

						CUSTO TOTAL	467,70
						PREÇO (BDI: 30,00%)	608,01
Seiscentos e oito reais e um centavo							

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	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
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								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,93			
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	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	58,50	71,37	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	71,37

						CUSTO TOTAL	392,48
						PREÇO (BDI: 30,00%)	510,22
Quinhentos e dez reais e vinte e dois 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		
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	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábri. 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								43,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,90			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						182,89			
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						73,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	171,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	58,50	35,91	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,97

						CUSTO TOTAL	342,22
						PREÇO (BDI: 30,00%)	444,89
Quatrocentos e quarenta e quatro reais e oitenta e nove centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,5	9,36	4,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								7,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								1,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								8,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,09
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	6,58	17,37
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			m3	0,0495	342,22	16,94
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								34,31

<b>CUSTO TOTAL</b>							42,40
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							55,12
Cinquenta e cinco reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
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	6,58	15,33
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			m3	0,0254	342,22	8,69
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								24,02

<b>CUSTO TOTAL</b>							29,95
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							38,94
Trinta e oito reais e noventa e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábri.c. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente			h	0,45	9,36	4,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,53	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								10,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,07	
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	0,0302	396,53	11,98	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								11,98	

<b>CUSTO TOTAL</b>							22,05
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							28,67
Vinte e oito reais e sessenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábri.c. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,26
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,01
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,01
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,1709	396,53	67,77
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,73	87,49
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						155,26

<b>CUSTO TOTAL</b>						177,27
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						230,45
Duzentos e trinta reais e quarenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,87			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,26			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,19			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,19			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	396,53	112,10			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,73	134,60			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						246,70			

<b>CUSTO TOTAL</b>						268,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						349,56
Trezentos e quarenta e nove reais e cinquenta 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,80			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						19,84			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						4,07			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						27,16			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						27,16			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	396,53	167,41			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,73	208,63			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						376,04			

<b>CUSTO TOTAL</b>						403,21
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						524,17
Quinhentos e vinte e quatro reais e dezessete 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E313	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,02	0,00	3,21
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,21



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,4	23,21	9,28
SICRO2	T701	Servente	h	2,4	9,36	22,46
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						31,75
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						6,51
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						41,47
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						41,47
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,5432	396,53	215,40
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	45,	6,73	302,85
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						518,25

<b>CUSTO TOTAL</b>						559,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						727,62
Setecentos e vinte e sete reais e sessenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio			100,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									27,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						116,81			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						23,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						167,82			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1,68			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						2,18
Dois reais e dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									25,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,25,	9,36	11,70			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						24,64			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						5,05			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						54,99			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,55			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						6,84			

<b>CUSTO TOTAL</b>						7,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						9,61
Nove reais e sessenta e um 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T602	Montador		h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T607	Pintor		h	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T610	Serralheiro		h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T702	Ajudante		h	4,	9,36	37,44
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							91,73
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							18,81
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							129,77
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							21,63
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)		m2	1,	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	1,4	102,95	144,13
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							217,46

<b>CUSTO TOTAL</b>							239,09
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							310,82
Trezentos e dez reais e oitenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T607	Pintor		h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,36	18,72
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							49,73
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							10,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							59,93
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							14,98
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm		m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,33	15,36	5,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							58,16

<b>CUSTO TOTAL</b>							73,14
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							95,08
Noventa e cinco reais e oito 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente		h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							30,40
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							6,24
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							36,64
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							36,64
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>							36,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							47,63
Quarenta e sete reais e sessenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente		h	3,5	9,36	32,76
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							35,08
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							7,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							42,28
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							42,28
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

<b>CUSTO TOTAL</b>		42,28
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		54,96
Cinquenta e quatro reais e noventa e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,40			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						103,51			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,75			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		5,75
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		7,48
Sete reais e quarenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								17,02	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								11,35	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		11,35
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		14,76
Quatorze reais e setenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						7,00			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						1,44			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						25,46			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,49			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	84,43	101,32			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						101,32			

<b>CUSTO TOTAL</b>		109,80
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		142,74
Cento e quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC			15,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								9,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL-VS-53) - 26,6 KM

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						116,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						23,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						150,48
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						10,03
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido n°. 18	kg	0,0114	5,80	0,07
SICRO2	M321	Arame farpado n°. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,34
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	42,40	0,85
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,4	29,95	11,98
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						12,83

<b>CUSTO TOTAL</b>						24,20
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						31,46
Trinta e um reais e quarenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	3S0900106	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.			169,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,94
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,22
Hum real e vinte e dois centavos						