



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

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	43.323,77	43323,77
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							43.323,77

<b>CUSTO TOTAL</b>							43.323,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							56320,9
Cinquenta e seis mil e trezentos e vinte reais e noventa centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
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	13,22		3,97		
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	1,5	13,22		19,83		
SEDOP	O00006	Servente		H	1,5	9,57		14,36		
SEDOP	O00007	Ajudante		H	0,07	9,57		0,67		
SEDOP	O00010	Eletricista		H	0,07	13,22		0,93		
SEDOP	O00011	Encanador		H	0,07	13,22		0,93		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA</b>										40,69
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>										2,03
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										68,73
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										68,73
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
CONSERVA	O00012	Vigota 6 x 12 cm		m	0,8	7,78		6,22		
SEDOP	D00060	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm		un	1,19	17,70		21,06		
SEDOP	D00176	Cumeleira normal em fibrocimento 6mm		UN	0,2	59,00		11,8		
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V		m	1,	3,53		3,53		
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V		m	3,8	2,77		10,53		
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"		m	0,09	4,59		0,41		
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 06 a 32A - PADRÃO DIN		un	0,12	9,56		1,15		
SEDOP	E00098	Luminária completa c/âmp. fluor. 2x32W - FCB		un	0,14	104,72		14,66		
SEDOP	E00203	Hasle de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta		un	0,01	95,00		0,95		
SEDOP	E00395	Bocal de luouça E-40		un	0,04	8,56		0,34		
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)		un	0,01	317,43		3,17		
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fliação)		un	0,11	19,67		2,16		
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa		un	0,2	10,51		2,1		
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)		UN	0,02	85,70		1,71		
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"		un	0,03	87,54		2,63		
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada		UN	0,02	545,60		10,91		
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		un	0,02	92,05		1,84		
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	1,1	146,54		161,19		
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 1" 2,5 cm x 15,0 cm		m	4,	13,68		54,72		
SICRO2	M408	Tábua de 3" 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 hidralada		kg	0,1	0,60		0,06		
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,08	63,04		5,04		
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm		m	0,09	11,51		1,04		
SINAPI	39028	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)		kg	0,2	9,30		1,86		
SINAPI	4408	Ripa nao aparelhada, "1,5 x 5" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta		m	3,	1,86		5,58		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>										483,28

<b>CUSTO TOTAL</b>							552,01
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							717,61
Setecentos e dezessete reais e sessenta e um centavos							



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	3,	13,22	39,66
SICRO2	T607	Pintor		h	8,958	13,22	118,42
SICRO2	T701	Servente		h	6,	9,57	57,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							215,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							215,53
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							215,53
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.		dz	0,17	150,00	25,5
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no Z6 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	95,00	15,2
SEDOP	P00001	Tinta oleo		gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,93

CUSTO TOTAL							285,47
PREÇO (BDI: 30,00%)							371,11
Trezentos e setenta e um reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,09	11,55		
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,57	19,14		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,69		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,07		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,42		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,55
Cinqüenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SETRAN	237	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 5000 a 10000m c/e			173,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
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	12,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2619,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3.057,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,09	23,09		
SICRO2	T701	Servente		h	3,	9,57	28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,80		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							8,04		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3.117,51		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,02		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							18,02
PREÇO (BDI: 30,00%)							23,43
Vinte e três reais e quarenta e três centavos							



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	250151100	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 : - gs 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	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	2	9,57	19,14			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								42,23	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								6,55	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								476,23	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,83	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<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.		
1.2.4	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 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 : d8l - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
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	Retroescavadeira : 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	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,80	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.056,34	
<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.		
1.2.5	CONSERVA	000012	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	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,7
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>								318,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente	h	1	9,57	9,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								16,50	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								335,40	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								4,19	
<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/ basic. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	90	0,81	72,9			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	63,04	75,65			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							148,55		

<b>CUSTO TOTAL</b>							152,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							198,56
Cento e noventa e oito reais e cinquenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	250211000	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 : - gs 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	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,57	28,71			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	62,98
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	9,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	626,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,74
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,74
PREÇO (BDI: 30,00%)	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=10 Km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							62,98		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							9,77		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							928,96		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,53		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	tkm	18,4	0,43	7,91			
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	2,40	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,99			

CUSTO TOTAL	18,52
PREÇO (BDI: 30,00%)	24,08
Vinte e quatro reais e oito 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=10 Km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							62,98		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							9,77		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							928,96		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,53		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	tkm	18,4	0,43	7,91			
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	2,40	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,99			

CUSTO TOTAL	18,52
PREÇO (BDI: 30,00%)	24,08
Vinte e quatro reais e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	SS029301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			62,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.690,31	



**SETRAN**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,57	57,42
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						91,69
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,81
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						1.800,81
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						21,96
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						15,96

<b>CUSTO TOTAL</b>						37,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						49,3
Quarenta e nove reais e trinta centavos						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	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	0,33	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 : ferrex : - 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,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,98			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,77			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						285,96			
<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	7.239,00	8,69			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						8,69			

<b>CUSTO TOTAL</b>						8,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						11,62
Onze reais e sessenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	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 : ferrex : - 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,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,98			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,77			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						297,74			
<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 m-2c	t	0,0004	4.111,00	1,64			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,64			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,82
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						2,37
Dois reais e trinta e sete centavos						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.7	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 - tandem 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	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57	
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>								596,23		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h		1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h		8,	9,57	76,56			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								110,82		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								17,19		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								724,24		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								21,95		
<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,	478,88	478,88				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	ikm		13,5	0,43	5,81			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	ikm		108,675	0,43	46,73			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	ikm		11,6	0,63	7,31			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								538,73		

<b>CUSTO TOTAL</b>		560,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		728,88
Setecentos e vinte e oito reais e oitenta 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	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h		1,	9,57	9,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								11,88		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,91%)</b>								2,44		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								103,75		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,76		
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										

<b>CUSTO TOTAL</b>		5,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		7,49
Sete reais e quarenta e nove 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	E006	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	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h		1,5	9,57	14,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								16,67		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,91%)</b>								3,42		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								37,11		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								24,74		
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										

<b>CUSTO TOTAL</b>		24,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		32,16
Trinta e dois reais e dezesseis centavos		



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

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	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,09	62,34			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,22	3,97			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,57	8,61			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						74,93			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						15,37			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						94,47			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						94,47			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	lkm	8,33	0,43	3,58			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	lkm	5,355	0,43	2,3			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	lkm	51,22	0,43	22,02			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	lkm	4,54	0,86	3,9			
SICRO2	1A0090651	Dentes para buetros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	67,34	13,47			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	74,57	10,14			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	355,04	84,5			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	399,59	2			
SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos conocr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	179,18	179,18			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						321,00			

<b>CUSTO TOTAL</b>						415,57
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						540,24
Quinhentos e quarenta reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(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	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								6,74	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,09	62,34			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	13,22	5,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						79,12			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						16,23			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						102,09			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						102,09			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	lkm	13,585	0,43	5,84			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	lkm	8,685	0,43	3,73			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	lkm	84,62	0,43	36,39			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	lkm	7,5276	0,86	6,47			
SICRO2	1A0090751	Dentes para buetros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	83,39	16,68			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	74,57	13,42			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	355,04	137,05			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	399,59	3,6			
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos conocr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	271,77	271,77			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						494,95			

<b>CUSTO TOTAL</b>						597,04
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						776,15
Setecentos e setenta e seis reais e quinze centavos						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	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	4,88
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	23,09	36,02			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								36,02	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								5,59	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								47,88	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								47,88	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	41,405	0,43	17,8			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	25,945	0,43	11,16			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	96,1683	0,43	41,35			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	74,57	555,55			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	355,04	409,36			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	474,72	18,99			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1054,21	

<b>CUSTO TOTAL</b>							1.102,09
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							1432,72
Hum mil e quatrocentos e trinta e dois reais e setenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	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	7,8
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	23,09	61,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								61,19	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								9,49	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								81,67	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								81,67	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	75,73	0,43	32,56			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	48,15	0,43	20,7			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	178,4846	0,43	76,75			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	74,57	832,95			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	355,04	759,79			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	474,72	28,48			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1751,23	

<b>CUSTO TOTAL</b>							1.832,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2392,77
Dois mil e trezentos e oitenta e dois reais e setenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	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	23,09	3,46			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								3,46	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,54	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								4,00	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								4,00	
<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	74,57	4,18			
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	399,10	3,19			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	444,94	18,69			
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,38	1,87			
SICRO2	1A0189451	Lastro de Seixo SC	m3	0,045	184,37	8,3			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								36,23	

<b>CUSTO TOTAL</b>							40,22
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							52,29
Cinquenta e dois reais e vinte e nove centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.2	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,09	3,23		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,23
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,50
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,73
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,73
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	74,57	2,24		
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,11	444,94	48,94		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	51,18

							CUSTO TOTAL	54,91
							PREÇO (BDI: 30,00%)	71,38
Setenta e um reais e trinta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.3	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,09	3		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,00
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,47
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,47
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,47
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	74,57	0,75		
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	444,94	62,29		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	63,04

							CUSTO TOTAL	66,51
							PREÇO (BDI: 30,00%)	86,48
Oitenta e seis reais e quarenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.4	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,55
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	1,79
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	13,34
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,34
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	74,57	8,2		
SICRO2	1A0141551	Concr.estr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	444,94	60,96		
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	37,38	11,59		
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	82,45

							CUSTO TOTAL	95,79
							PREÇO (BDI: 30,00%)	124,53
Cento e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.5	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/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	1,4	23,09	32,33		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,33
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	5,01
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	37,34
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	37,34
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	282,86	82,03		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	74,57	27,59		
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,306	444,94	136,15		
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	37,38	21,31		
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	269,35

							CUSTO TOTAL	306,69
							PREÇO (BDI: 30,00%)	398,7
Trezentos e noventa e oito reais e setenta centavos								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	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	0,00	74,71	14,89	44,8
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>								338,88	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,22	19,22			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,57	66,99			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						122,53			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						25,13			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						487,52			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,79			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	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			

CUSTO TOTAL		19,75
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		25,68
Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO2	4S0612101	Form. 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	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : hl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 doc - perfurador elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<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,	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						87,82			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,01			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						291,58			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,64			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliéster	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,22			

CUSTO TOTAL		16,86
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		21,92
Vinte e um reais e noventa e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.3	SICRO2	4S0612111	Form. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	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	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : hl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 doc - perfurador elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<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,	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						87,82			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,01			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						291,58			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,33			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliéster	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						34,97			

CUSTO TOTAL		43,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		56,29
Cinquenta e seis reais e vinte e nove centavos		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO2	450620002	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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		74,71	14,89	44,8
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								44,80	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								40,26	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								8,26	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								93,32	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								23,33	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1,77	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,44	239,44			
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa pl placa de sinal.	un	1,	73,38	73,38			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								312,82	

<b>CUSTO TOTAL</b>								337,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								439,3
Quatrocentos e trinta e nove reais e trinta centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 l	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								169,20	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								61,37	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								250,57	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,17	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	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 pl hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,47	

<b>CUSTO TOTAL</b>								1,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								2,13
Dois reais e treze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.9.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.230,77	28230,77		
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								28.230,77

<b>CUSTO TOTAL</b>								28.230,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								36.700,00
Trinta e seis mil e setecentos reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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>								0,43	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,56
Cinqüenta e seis centavos								

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO							374,00	lkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39		
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		159,39
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		159,39
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,43
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		

									CUSTO TOTAL		0,43
									PREÇO (BDI: 30,00%)		0,56
Cinquenta e seis centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO				374,00 lkm				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39		
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		159,39
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		159,39
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,43
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		

									CUSTO TOTAL		0,43
									PREÇO (BDI: 30,00%)		0,56
Cinquenta e seis centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const)				253,00 lkm				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39		
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		159,39
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		159,39
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,63
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.				118,00 lkm				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37		
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		101,37
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		101,37
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,86
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		

									CUSTO TOTAL		0,86
									PREÇO (BDI: 30,00%)		1,12
Hum real e doze centavos											

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

									CUSTO TOTAL		0,43
									PREÇO (BDI: 30,00%)		0,56
Cinquenta e seis centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25				1,00 kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	AM01	Aço d=4.2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1			
SICRO2	AM02	Aço d=6.3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97			
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		2,94



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

CUSTO TOTAL		2,84
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,82
Três reais e oitenta e dois centavos		

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99

CUSTO TOTAL		2,99
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,89
Três reais e oitenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	63,04	63,04	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							63,04

CUSTO TOTAL		63,04
PREÇO (BDI: 30,00%)		81,95
Oitenta e um reais e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	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	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,43

CUSTO TOTAL		84,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		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		
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	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
1,56									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22		13,22		
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57		38,28		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
51,51									
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
10,56									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
63,63									
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
63,63									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
67,32									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	474,72	151,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
151,91									

CUSTO TOTAL		282,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		367,72
Trezentos e sessenta e sete reais e setenta e dois centavos		



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	13,22	2,12
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,57	2,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
4,99							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							
1,02							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
6,01							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
6,01							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,154	355,04	54,68
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,65	6,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
61,33							

CUSTO TOTAL		67,34
PREÇO (BDI: 30,00%)		87,54
Oitenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	13,22	2,12
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,57	2,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
4,99							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							
1,02							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
6,01							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
6,01							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	355,04	68,17
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,396	6,65	9,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
77,39							

CUSTO TOTAL		83,39
PREÇO (BDI: 30,00%)		108,41
Cento e oito reais e quarenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
223,86										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,57	19,14			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
30,69										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
4,76										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
259,31										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
0,45										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL		0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,59
Cinqüenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
223,86										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,3	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,57	19,14			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
26,07										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
4,04										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
253,97										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
2,40										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL		2,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,12
Três reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						8,04			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						611,44			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						3,71			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01			

CUSTO TOTAL		3,72
PREÇO (BDI: 30,00%)		4,84
Quatro reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest) PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1	84,15	84,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						84,15	

CUSTO TOTAL		84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)		109,4
Cento e nove reais e quarenta 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 : heimar : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : 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	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	1	9,57	9,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,79			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,67			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						32,01			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						32,01			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3" 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 UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090100	Fornecimento de Apoio CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74			

CUSTO TOTAL		74,57
PREÇO (BDI: 30,00%)		96,94
Noventa e seis reais e noventa e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Concr.fck=10MPa c.raz.uso ger.confilanç 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 : menegatti : - 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-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimar : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						147,23			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						244,82			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						97,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

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	63,04	38,58
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						100,64

<b>CUSTO TOTAL</b>						399,10
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						518,83
Quinhentos e dezoito reais e oitenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
SICRO2		1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger confinam 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 : menegotts : - 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-m2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
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,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								147,23	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,91%)</b>								30,20	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								244,82	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								97,93	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOF	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	146,54	107,72			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						308,25			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	63,04	38,76			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						38,76			

<b>CUSTO TOTAL</b>						444,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						578,42
Quinhentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
SICRO2		1A0141551	Concr estr.fck=15MPa c.raz uso ger confinam 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 : menegotts : - 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-m2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
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,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								147,23	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,91%)</b>								30,20	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								244,82	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								97,93	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOF	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	146,54	107,72			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						308,25			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	63,04	38,76			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						38,76			

<b>CUSTO TOTAL</b>						444,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						578,42
Quinhentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
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 : menegotts : - 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
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,	23,09	23,09			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								170,32	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						34,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,37
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	63,04	38,7
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						100,76

CUSTO TOTAL						400,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						521,07
Quinhentos e vinte e um reais e sete centavos						

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,22	3,97	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,25	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						50,92	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,55	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest) / PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger confliaç AC/BC	m3	0,7	444,94	311,46	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						340,49	

CUSTO TOTAL						355,04
PREÇO (BDI: 30,00%)						461,55
Quatrocentos e sessenta e um reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60				1,00 kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,86	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,45	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29	

CUSTO TOTAL						6,80
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,84
Oito reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00 kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,86	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,45	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						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	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

CUSTO TOTAL						6,65
-------------	--	--	--	--	--	------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

PREÇO (BDI: 30,00%)						8,65
Oito reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								147,23	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								217,85	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								87,14	
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	63,04	75,65			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								75,65	

CUSTO TOTAL						474,72
PREÇO (BDI: 30,00%)						617,14
Seiscentos e dezessete reais e quatorze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								147,23	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								217,85	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								87,14	
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	63,04	76,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								76,91	

CUSTO TOTAL						399,59
PREÇO (BDI: 30,00%)						519,47
Quinhentos e dezenove reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / /	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,88	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,09	4,62			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,10	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,28	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,28	
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	0,1709	400,82	68,5			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,80	88,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								156,9	

CUSTO TOTAL						179,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						232,93
Duzentos e trinta e dois reais e noventa e três centavos						

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concre.armado D=0,80m CA-4 AC/BC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40		7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
3,06									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,09	4,62			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
16,10									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
3,30									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
22,46									
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
22,46									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	400,82	113,31			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,80	136			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
249,31									

<b>CUSTO TOTAL</b>		271,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		353,3
Trezentos e cinquenta e três reais e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : cal 10/100 l - compres. ar pl 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 : harfo : v-8 - prensa	h	1,00	0,30		0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20		0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
19,23										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55				
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44				
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	13,22	3,97				
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	13,22	13,22				
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,57	38,28				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
93,46										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
19,17										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
131,86										
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
21,98										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	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				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
217,46										

<b>CUSTO TOTAL</b>		239,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		311,27
Trezentos e onze reais e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa pl/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	13,22	6,61	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
50,52							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							
10,36							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
60,88							
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
15,22							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	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	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
58,16							

<b>CUSTO TOTAL</b>		73,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		95,39
Noventa e cinco reais e trinta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
31,02							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							
6,36							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	37,38
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	37,38
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	37,38
PREÇO (BDI: 30,00%)	48,59
Quarenta e oito reais e cinquenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,02	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								17,02	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,35	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

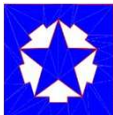
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de Seixo/SC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,02	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								7,09	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,46	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								25,57	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,52	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,2	146,54	175,85			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								175,85	

CUSTO TOTAL	184,37
PREÇO (BDI: 30,00%)	239,68
Duzentos e trinta e nove reais e sessenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifaal : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifaal : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : helmer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : helmer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								603,00	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,57	76,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								110,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								713,82	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,63	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,45	146,54	65,94			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	4,85	39,58			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	5.376,00	322,56			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,18	63,04	11,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								457,25	

CUSTO TOTAL	478,88
PREÇO (BDI: 30,00%)	622,54
Seiscentos e vinte e dois reais e cinquenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	



**SETRAN**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	1,05

Um real e cinco centavos