

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	93.535,67	93535,67
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							93.535,67

CUSTO TOTAL							93.535,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							121596,37
Cento e vinte e um mil e quinhentos e noventa e seis reais e trinta 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		
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	360,00	1,00	0,00	223,86	20,36	80589,6
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1.080,00	1,00	0,00	177,85	20,36	192078
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	0,00	95,76	14,89	57456
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63864
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1.200,00	1,00	0,00	101,70	14,89	122040
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									576.751,83

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	1,	2.847,46	2847,46
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.847,46	2847,46
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.847,46	2847,46
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.847,46	2847,46
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.847,46	2847,46
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	2.060,88	2060,88
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	2.060,88	2060,88
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.155,95	3155,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21.515,01

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						598.266,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						598.266,84

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	113.019,60	113019,6
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	364,	375,37	136634,68
SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada	m	100,	22,02	2202
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						251856,28

CUSTO TOTAL							850.123,12
PREÇO (BDI: 30,00%)							1105160,06
Hum milhão e cento e cinco mil e cento e sessenta reais e seis 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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	h	8,958	12,54	112,33	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	3,	12,94	38,82	
SEDOP	O00006	Servente	h	6,	9,08	54,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							205,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							205,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							205,64
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,17	159,60	27,13	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	40,00	20
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
SEDOP	P00001	Tinta oleo	gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						72,39

CUSTO TOTAL		278,03
PREÇO (BDI: 30,00%)		361,44
Trezentos e sessenta e um reais e quarenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1,444,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								429,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						461,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,32			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,32
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,42
Quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5	SETRAN	198	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. de 0,15 m a 0,30 m			820,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								429,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						461,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,56			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,56
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,73
Setenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6	SICRO2	2S0101200	Destocamento de árvores c/diám. > 0,30 m			6,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								429,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						461,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						76,92			
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL		76,92
PREÇO (BDI: 30,00%)		100
Cem reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	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	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.052,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,01
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		7,01
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,11
Nove reais e onze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	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	162,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									318,90
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,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									334,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									4,18
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	1,8	0,81	1,46			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									70,46

CUSTO TOTAL		74,64
PREÇO (BDI: 30,00%)		97,03
Noventa e sete reais e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									2,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									446,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,62
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,62
PREÇO (BDI: 30,00%)	2,11
Dois reais e onze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1ª c: DMT 50 a 200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,98	0,02	224,54	14,89	661,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.315,28	
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.370,38			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,40			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	6,40
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,32
Oito reais e trinta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110010	Esc. carga tr. mat 1ª c: DMT 200 a 400m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	0,15	224,54	14,89	772,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.436,06	
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.491,16			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,97			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	6,97
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,06
Nove reais e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110011	Esc. carga tr. mat 1ª c: DMT 400 a 600m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
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								1.499,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

SICRO2	T701	Servente	h	3	8,16	24,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.554,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,26
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						7,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,44
Nove reais e quarenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 600 a 800m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.572,87	
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	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.627,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,61			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						7,61
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,89
Nove reais e oitenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110013	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 800 a 1000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
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	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1007,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.688,40	
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	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.743,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,15			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						8,15
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,6
Dez reais e sessenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 1000 a 1200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,95	0,05	224,54	14,89	1070,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.756,02
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.811,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									8,46
PREÇO (BDI: 30,00%)									11
Onze reais									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1122,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.816,31
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.871,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									8,74
PREÇO (BDI: 30,00%)									11,36
Onze reais e trinta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0110016	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.907,20
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	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.962,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									9,17
PREÇO (BDI: 30,00%)									11,92
Onze reais e noventa e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10	SICRO2	2S0110017	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg			214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1234,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.937,09
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.992,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,31			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,31
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,1
Doze reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110018	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1347,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.056,60
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.111,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,87			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,87
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,83
Doze reais e oitenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1571,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.296,89
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.351,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,99			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						10,99
PREÇO (BDI: 30,00%)						14,29
Quatorze reais e vinte e nove centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c: DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
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	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.951,71	
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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3.006,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,05			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						14,05		
PREÇO (BDI: 30,00%)						18,27		
Dezoito reais e vinte 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						546,24			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,44			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						2,44		
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,17		
Três reais e dezessete 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						473,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,82			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL		2,82
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,67
Três reais e sessenta e sete 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						58,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						620,94			
([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=36,50 Km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	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	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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						58,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						924,28			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,50			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	67,16	0,64	42,98			
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	2,37	0,47			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,69	4,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						48,01			

CUSTO TOTAL		53,51
PREÇO (BDI: 30,00%)		69,56
Sessenta e nove reais e cinquenta e seis 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=36,32 Km)			168,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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	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	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									58,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									924,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,50
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	66,83	0,64	42,77			
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	2,37	0,47			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,69	4,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									47,8

CUSTO TOTAL						53,30
PREÇO (BDI: 30,00%)						69,29
Sessenta e nove reais e vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									58,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									281,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,25
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluido cm-30	t	0,0012	7.391,00	8,87			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,87

CUSTO TOTAL						9,12
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,86
Onze reais e oitenta e seis centavos						

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

SICRO2	T701	Servente	h	3	8,16	24,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						58,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						293,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,17
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.818,00	1,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,53

CUSTO TOTAL						1,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,21
Dois reais e vinte e um centavos						

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - 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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								596,23	
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	8,	8,16	65,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						99,72			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						15,47			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						711,42			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,56			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	403,35	403,35			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	5,13	0,81	4,16			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	12,825	0,81	10,39			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,89	0,43	0,81			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	4,725	0,43	2,03			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	19,	0,81	15,39			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						436,13			

CUSTO TOTAL						457,69
PREÇO (BDI: 30,00%)						595
Quinhentos e noventa e cinco reais						

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,48			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						102,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,67			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						5,67
-------------	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

PREÇO (BDI: 30,00%)	7,37
Sete reais e trinta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reatero e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker - es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								14,56	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								2,99	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								34,57	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								23,05	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								23,05
PREÇO (BDI: 30,00%)								29,97
Vinte e nove reais e noventa e sete 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		
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
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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	11,76	3,53			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	8,16	7,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								73,55	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								15,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								92,80	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								92,80	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	3,154	0,81	2,55			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	6,0838	0,81	4,93			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	2,0349	0,81	1,65			
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	7,79	0,81	6,31			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,1662	0,43	0,5			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	2,2414	0,43	0,96			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	0,7497	0,43	0,32			
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	59,56	11,91			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	72,54	9,87			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	311,44	74,12			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	382,61	1,91			
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	171,35	171,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								286,38	

CUSTO TOTAL								379,19
PREÇO (BDI: 30,00%)								492,95
Quatrocentos e noventa e dois reais e noventa e cinco 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	11,76	4,7	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	8,16	9,79	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	77,17
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	15,83
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	99,74
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	99,74
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	5,1623	0,81	4,18	
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	9,9864	0,81	8,09	
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,3003	0,81	2,67	
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	12,92	0,81	10,47	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,9019	0,43	0,82	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	3,6792	0,43	1,58	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,2159	0,43	0,52	
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	73,86	14,77	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,54	13,06	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	311,44	120,22	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	382,61	3,44	
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	260,54	260,54	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	440,36

						CUSTO TOTAL	540,10
						PREÇO (BDI: 30,00%)	702,13
Setecentos e dois reais e treze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	9,31		
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	11,76	5,88			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	80,80		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	16,57		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	106,68		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	106,68		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	7,6133	0,81	6,17			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	14,8523	0,81	12,03			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	4,8735	0,81	3,95			
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	19,247	0,81	15,59			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	2,8049	0,43	1,21			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	5,4719	0,43	2,35			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,7955	0,43	0,77			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	88,05	17,61			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,54	16,25			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	311,44	177,52			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	382,61	4,97			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	390,93	390,93			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	649,35		

						CUSTO TOTAL	756,03
						PREÇO (BDI: 30,00%)	982,84
Novecentos e oitenta e dois reais e oitenta e quatro centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND.		
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	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 : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								129,09	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								26,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								175,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								175,21	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	18,6295	0,81	15,09			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	32,3608	0,81	26,21			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	12,0555	0,81	9,76			
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	38,494	0,81	31,18			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	6,8635	0,43	2,95			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	11,9224	0,43	5,13			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	4,4415	0,43	1,91			
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	176,40	35,28			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,54	16,25			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	311,44	439,13			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	382,61	9,95			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	390,93	781,86			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1374,7	

CUSTO TOTAL							1.549,91
PREÇO (BDI: 30,00%)							2014,88
Dois mil e quatorze reais e oitenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND.		
1.4.7	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	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 : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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	11,76	17,64			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	8,16	36,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								179,71	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								36,86	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								247,05	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								247,05	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	22,8513	0,81	18,51			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	23,0812	0,81	18,7			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	14,63	0,81	11,85			
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	57,741	0,81	46,77			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	8,4189	0,43	3,62			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	8,5036	0,43	3,66			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	5,39	0,43	2,32			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros tripos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	259,63	51,93			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,54	16,25			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	311,44	532,87			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	382,61	14,92			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	390,93	1172,79			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1894,19	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL		2.141,23
PREÇO (BDI: 30,00%)		2783,6
Dois mil e setecentos e oitenta e três reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 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	0,03	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,21	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								5,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								48,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								48,10	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	15,7339	0,81	12,74			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	11,3487	0,81	9,19			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	9,8591	0,81	7,99			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	5,7967	0,43	2,49			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	4,1811	0,43	1,8			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	3,6323	0,43	1,56			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	72,54	540,42			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	311,44	359,09			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	457,85	18,31			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								953,59	

CUSTO TOTAL		1.001,70
PREÇO (BDI: 30,00%)		1302,21
Hum mil e trezentos e dois reais e vinte e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								10,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								61,51	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								82,04	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								82,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	28,7774	0,81	23,31			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	21,0615	0,81	17,06			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	18,297	0,81	14,82			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	10,6022	0,43	4,56			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	7,7595	0,43	3,34			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	6,741	0,43	2,9			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,54	810,27			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	311,44	666,48			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	457,85	27,47			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1570,21	

CUSTO TOTAL		1.652,25
PREÇO (BDI: 30,00%)		2147,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Dois mil e cento e quarenta e sete reais e noventa e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	0,08	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	CODIGO	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
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	47,9674	0,81	38,85			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	35,1063	0,81	28,44			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	30,4988	0,81	24,7			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	17,6722	0,43	7,6			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	12,9339	0,43	5,56			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	11,2364	0,43	4,83			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,54	1137,43			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	311,44	1110,91			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	457,85	45,79			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2404,11

CUSTO TOTAL 2.533,44

PREÇO (BDI: 30,00%) 3293,47

Três mil e duzentos e noventa e três reais e quarenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	0,11	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	CODIGO	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
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	69,1657	0,81	56,02			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	50,2531	0,81	40,71			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	24,6563	0,81	19,97			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	25,4821	0,43	10,96			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	18,5143	0,43	7,96			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	9,0839	0,43	3,91			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	72,54	1529,14			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	311,44	1590,21			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	457,85	73,26			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3332,14

CUSTO TOTAL 3.515,74

PREÇO (BDI: 30,00%) 4570,46

Quatro mil e quinhentos e setenta reais e quarenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									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			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						177,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						27,58			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						246,15			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						246,15			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	90,6661	0,81	73,44			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	65,3999	0,81	52,97			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	56,8157	0,81	46,02			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	33,4033	0,43	14,36			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	24,0947	0,43	10,36			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	20,9321	0,43	9			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	72,54	1920,86			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	311,44	2069,52			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	457,85	105,31			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									4301,84

CUSTO TOTAL						4.547,99
PREÇO (BDI: 30,00%)						5912,39
Cinco mil e novecentos e doze reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.13	SICRO2	2S0496254	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 AC/BC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	14,64	23,21	339,79		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						339,84		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						52,71		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						392,55		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						392,55		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	8,228	72,54	596,86		
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	2,44	385,65	940,99		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8,	6,38	51,04		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1588,89

CUSTO TOTAL						1.981,44
PREÇO (BDI: 30,00%)						2575,87
Dois mil e quinhentos e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO2	2S0496052	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 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	3,51	23,21	81,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						81,48	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						12,64	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						94,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						94,12	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC	m2	5,68	56,41	320,41	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,24	72,54	89,95	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,25	385,65	96,41	
SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,06	406,97	24,42	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4,1	6,38	26,16	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,09	457,85	41,21	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 598,56

CUSTO TOTAL		692,67
PREÇO (BDI: 30,00%)		900,47
Novecentos reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.15	SICRO2	2S0496151	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 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	5,61	23,21	130,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								130,22
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								20,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								150,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								150,42
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC		m2	6,37	56,41	359,33	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	2,64	72,54	191,51	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,46	385,65	177,4	
SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,11	406,97	44,77	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	15,1	6,38	96,34	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,11	457,85	50,36	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								919,71

CUSTO TOTAL		1.070,12
PREÇO (BDI: 30,00%)		1391,16
Hum mil e trezentos e noventa e um reais e dezessets centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.1	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 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	0,21	23,21	4,87	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,63
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,0002	4.820,00	0,96	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,96
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.		tkm	9,49	0,64	6,07	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)		m3	0,2	3,69	0,74	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,076	385,65	29,31	
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm		m	0,0325	7,37	0,24	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,21	32,31	6,79	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								43,15

CUSTO TOTAL		49,74
PREÇO (BDI: 30,00%)		64,66
Sessenta e quatro reais e sessenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 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	0,15	23,21	3,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								3,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								4,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	72,54	4,06
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	385,48	3,08
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	385,65	16,2
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	32,31	1,62
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,56	4,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,89

CUSTO TOTAL		33,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		44,08
Quarenta e quatro reais e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	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	23,21	3,25	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,25	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75	
				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	72,54	2,18	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,11	385,65	42,42	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						44,6	

CUSTO TOTAL		48,35
PREÇO (BDI: 30,00%)		62,86
Sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	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	23,21	3,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49	
				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	72,54	0,73	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	385,65	53,99	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						54,72	

CUSTO TOTAL		58,21
PREÇO (BDI: 30,00%)		75,67
Setenta e cinco reais e sessenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	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	23,21	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41	
				CUSTO DO FIC			
				CUSTO DO FIT			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	0,2717	0,81	0,22
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	16,6212	0,81	13,46
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	0,76	0,81	0,62
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	0,1001	0,43	0,04
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	6,1236	0,43	2,63
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	72,54	7,98
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	385,65	52,83
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	32,31	10,02
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						89,5

CUSTO TOTAL		102,92
PREÇO (BDI: 30,00%)		133,8
Cento e trinta e três reais e oitenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	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	23,21	32,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,50	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54	
([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	268,90	77,98	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	72,54	26,84	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,306	385,65	118,01	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	32,31	18,42	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						243,52	

CUSTO TOTAL		281,06
PREÇO (BDI: 30,00%)		365,38
Trezentos e sessenta e cinco reais e trinta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	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	11,76	0,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	8,16	9,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,73	
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	19,8			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								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 apoiado	m3	0,13	17,33	2,25			
SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1,	21,12	21,12			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								70,65	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL	110,18
PREÇO (BDI: 30,00%)	143,23
Cento e quarenta e três reais e vinte e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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	11,76	0,94
SICRO2	T701	Servente		h	0,75	8,16	6,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	1,76	72,54	127,67
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC		m3	0,156	385,65	60,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							

CUSTO TOTAL	210,05
PREÇO (BDI: 30,00%)	273,07
Duzentos e setenta e três reais e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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 p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									

CUSTO TOTAL	1,61
PREÇO (BDI: 30,00%)	2,09
Dois reais e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SETRAN	63	Revestimento vegetal área de jazidas			180,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
BASE	CODIGO	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,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

					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	1,83
					PREÇO (BDI: 30,00%)	2,38
Dois reais e trinta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3467,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.467,50	

					CUSTO TOTAL	3.467,50
					PREÇO (BDI: 30,00%)	4507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos						

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	19	Instalações sanitárias	un	1,	1.747,62	1747,62	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.747,62	

					CUSTO TOTAL	1.747,62
					PREÇO (BDI: 30,00%)	2271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.6	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos	und	1,	1.747,62	1747,62	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.747,62	

					CUSTO TOTAL	1.747,62
					PREÇO (BDI: 30,00%)	2271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3467,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.467,50

CUSTO TOTAL						3.467,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						4507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos						

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.9	SETRAN	76	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	32	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,	2.330,07	2330,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2.330,07	

CUSTO TOTAL						2.330,07
PREÇO (BDI: 30,00%)						3029,09
Três mil e vinte e nove reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.10	SETRAN	60	Campanha de Monitoramento			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	20	Campanha de monitoramento	un	1,	621,35	621,35	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						621,35	

CUSTO TOTAL						621,35
PREÇO (BDI: 30,00%)						807,76
Oitocentos e sete reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.11	SETRAN	236	Prospecção arqueológica			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	144	Prospecção arqueológica	und	1,	1.631,05	1631,05	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						1.631,05	

CUSTO TOTAL						1.631,05
PREÇO (BDI: 30,00%)						2120,37
Dois mil e cento e vinte reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	27,24	0,54	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,02	248,88	4,98	
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m3	0,007	436,91	3,06	
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m2	1,	53,30	53,3	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 61,88

CUSTO TOTAL		61,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		80,44
Oitenta reais e quarenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86
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,	8,16	57,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						112,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						475,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,72			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96			

CUSTO TOTAL		19,68
PREÇO (BDI: 30,00%)		25,58
Vinte e cinco reais e cinquenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	8,16	57,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						112,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						399,91			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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	0,33	8,36	2,76			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			

CUSTO TOTAL		27,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		35,92
Trinta e cinco reais e noventa e dois centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.3	SICRO2	4S0612101	Form. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	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	Veículo 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	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						81,73			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						16,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						284,24			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22			

CUSTO TOTAL						16,77
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,8
Vinte e um reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2.1	SICRO2	4S0620002	Form. 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	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,09			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						88,29			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,07			
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,	72,42	72,42			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						311,51			

CUSTO TOTAL						335,35
PREÇO (BDI: 30,00%)						435,96
Quatrocentos e trinta e cinco reais e noventa e seis 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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.200,00	28200	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						28.200,00	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL		28.200,00
PREÇO (BDI: 30,00%)		36660
Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	250	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,8	12,54	10,03	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	0,3	12,94	3,88	
SEDOP	O00006	Servente	h	0,8	9,08	7,26	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,18
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	21,18
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,18
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	90,85	3,63	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	9,50	0,29	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	28,00	11,48	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	46,00	5,52	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,2	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	32,12

CUSTO TOTAL		53,30
PREÇO (BDI: 30,00%)		69,29
Sessenta e nove reais e vinte e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,54	3,76			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,08	13,62			
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	12,54	0,88			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	39,24		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)	1,96		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	67,21		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	67,21		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CÓNSERVA	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	Cumeieira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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	0,4
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	2,4
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	Calibros 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	57,50	4,6
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 regioa	m	3,	1,86	5,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						299,72
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,44

CUSTO TOTAL					375,37
PREÇO (BDI: 30,00%)					487,98
Quatrocentos e oitenta e sete reais e noventa e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL					0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)					0,56
Cinquenta e seis 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 TRANSURUARÁ LOTE 01

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

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	8,16	81,6			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	104,83		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	21,50		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	136,04		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,07		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,34		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0173001	Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm	un	0,02	37,43	0,75			
SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm	un	0,4	27,15	10,86			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	11,61		

								CUSTO TOTAL	22,02
								PREÇO (BDI: 30,00%)	28,63
Vinte e oito reais e sessenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)				tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.				tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,64
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,83
Oitenta e três 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	

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
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,	57,50	57,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						57,50	

CUSTO TOTAL	57,50
PREÇO (BDI: 30,00%)	74,75
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						44,40			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						9,11			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						55,07			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						55,07			
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	457,85	146,51			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						146,51			

CUSTO TOTAL						268,90
PREÇO (BDI: 30,00%)						349,57
Trezentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,7	11,76	8,23	
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						20,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						24,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,67	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	5,59	0,64	3,56	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	5,59	0,60	3,33	
SICRO2	M703	Tijolo 20 x 30 cm	un	32,	0,71	22,72	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						29,60	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,0373	57,50	2,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,14	

CUSTO TOTAL						56,41
PREÇO (BDI: 30,00%)						73,33
Setenta e três reais e trinta e três 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 TRANSURUARÁ LOTE 01

SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC				1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	11,76	4,7	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	8,16	6,53	
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							11,23
(A) ACRÉSCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							2,30
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							13,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							13,53
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	311,44	143,57	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,38	19,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							162,86

CUSTO TOTAL		176,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		229,32
Duzentos e vinte e nove reais e trinta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	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	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	11,76	1,88	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	8,16	2,45	
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							4,33
(A) ACRÉSCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							0,89
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							5,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							5,22
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,154	311,44	47,96	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,	6,38	6,38	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							54,34

CUSTO TOTAL		59,56
PREÇO (BDI: 30,00%)		77,43
Setenta e sete reais e quarenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC				1,00 und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	11,76	1,88	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	8,16	2,45	
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							4,33
(A) ACRÉSCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							0,89
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							5,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							5,22
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,192	311,44	59,8	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,38	8,84	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							68,64

CUSTO TOTAL		73,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		96,02
Noventa e seis reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC				1,00 und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	11,76	2,35
SICRO2	T701	Servente	h	0,4	8,16	3,26
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,62
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,77
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	311,44	71,63
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,38	9,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						81,28

CUSTO TOTAL						88,05
PREÇO (BDI: 30,00%)						114,47
Cento e quatorze reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,6	11,76	7,06	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	8,16	9,79	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,85	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,46	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						20,31	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,31	
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	311,44	215,21	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	6,38	24,12	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						239,33	

CUSTO TOTAL						259,63
PREÇO (BDI: 30,00%)						337,52
Trezentos e trinta e sete reais e cinquenta e dois 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	qj
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 apiloado			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	8,16	20,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,57	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,99	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,33	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	17,33
PREÇO (BDI: 30,00%)	22,53
Vinte e dois reais e cinquenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						256,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						250,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,37			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	2,37
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,08
Três reais e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	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,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						606,69			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,68			
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 TRANSURUARÁ LOTE 01

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 p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
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,	8,16		32,64		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01		0,01		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									

CUSTO TOTAL								
7,35								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
9,56								
Nove reais e cinquenta e seis 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		
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,	34,44		34,44		
SICRO2	T701	Servente	h	8,	8,16		65,28		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	27,50		15,68		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL								
33,61								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
43,69								
Quarenta e três reais e sessenta e nove 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 : makswa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
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,	8,16		8,16		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	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		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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						72,54
PREÇO (BDI: 30,00%)						94,3
Noventa e quatro reais e trinta 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-mt2 - 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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								126,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								25,85	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								219,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								87,70	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								97,25	

CUSTO TOTAL						385,48
PREÇO (BDI: 30,00%)						501,12
Quinhentos e um reais e doze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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	27,2
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								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								126,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								25,85	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								219,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								87,70	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 97,41

CUSTO TOTAL		385,65
PREÇO (BDI: 30,00%)		501,35
Quinhentos e um reais e trinta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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	27,2
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									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						219,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						87,70			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,41			

CUSTO TOTAL		385,65
PREÇO (BDI: 30,00%)		501,35
Quinhentos e um reais e trinta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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	27,2
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									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						219,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						87,70			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	350,3447	0,64	223,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						223,03			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,5944	57,50	34,18			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,24			

CUSTO TOTAL		406,97
--------------------	--	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

PREÇO (BDI: 30,00%)	529,06
Quinhentos e vinte e nove reais e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
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								40,67	
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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						149,24			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						220,52			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						88,21			
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	57,50	35,3			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36			

CUSTO TOTAL	387,26
PREÇO (BDI: 30,00%)	503,44
Quinhentos e três reais e quarenta e quatro 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	11,76	3,53	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	8,16	32,64	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						36,17	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						43,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,45	
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 cont/lanç AC/BC	m3	0,7	385,65	269,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						298,99	

CUSTO TOTAL	311,44
PREÇO (BDI: 30,00%)	404,87
Quatrocentos e quatro reais e oitenta e sete 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	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						2,64	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,18	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,18	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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						6,53
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,49
Oito reais e quarenta e nove 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	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,64	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,18	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,18	
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						6,38
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,29
Oito reais e vinte e nove 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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						192,29			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						76,92			
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	57,50	69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69

CUSTO TOTAL						457,85
PREÇO (BDI: 30,00%)						595,21
Quinhentos e noventa e cinco reais e vinte e um centavos						

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01**

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	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								126,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								25,85	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								192,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								76,92	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								70,15	

CUSTO TOTAL							382,61
PREÇO (BDI: 30,00%)							497,39
Quatrocentos e noventa e sete reais e trinta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	(*) fábric. 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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	11,	8,16	89,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								101,54	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								20,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								165,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								66,24	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,6139	7,35	4,51			
SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,7351	33,61	24,71			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								29,22	

CUSTO TOTAL							266,55
PREÇO (BDI: 30,00%)							346,52
Trezentos e quarenta e seis reais e cinquenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173001	Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	8,16	4,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,40	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,99
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	7,39
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,39
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,38	16,84	
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)	m3	0,0495	266,55	13,19	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	30,03

						CUSTO TOTAL	37,43
						PREÇO (BDI: 30,00%)	48,66
Quarenta e oito reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	8,16	2,45	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,77
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,74
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,51
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,51
						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	6,38	14,87	
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)	m3	0,0254	266,55	6,77	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	21,64

						CUSTO TOTAL	27,15
						PREÇO (BDI: 30,00%)	35,3
Trinta e cinco reais e trinta centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m 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	E307	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,2	
									(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	8,16	3,67				
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,99			
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,23			
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	9,42			
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,42			
						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	387,26	11,7				
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	11,7			

						CUSTO TOTAL	21,12
						PREÇO (BDI: 30,00%)	27,46
Vinte e sete reais e quarenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	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			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E310	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m 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 TRANSURUARÁ LOTE 01**

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	8,16	9,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,44
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						20,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,28
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	387,26	66,18
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,53	84,89
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						151,07

CUSTO TOTAL						171,35
PREÇO (BDI: 30,00%)						222,76
Duzentos e vinte e dois reais e setenta e seis 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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
(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	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	8,16	9,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,44			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						20,46			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,46			
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	387,26	109,48			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,53	130,6			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						240,08			

CUSTO TOTAL						260,54
PREÇO (BDI: 30,00%)						338,7
Trezentos e trinta e oito reais e setenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,8			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,05			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,00			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	387,26	163,5			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,53	202,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						365,93			

CUSTO TOTAL						390,93
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Quinhentos e oito reais e vinte e um 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		
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	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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	8,16	10,2			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								23,14	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								4,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								53,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,53	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								6,84	

CUSTO TOTAL 7,37

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,58

Nove reais e cinquenta e oito 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 : 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
(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	23,21	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			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								91,73	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								18,81	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								129,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,63	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	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	

CUSTO TOTAL 239,09

PREÇO (BDI: 30,00%) 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	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,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								47,33	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	9,71
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	57,04
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,26
						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

						CUSTO TOTAL	72,42
						PREÇO (BDI: 30,00%)	94,15
Noventa e quatro reais e quinze 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	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	26,81
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	5,50
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	32,31
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	32,31
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	32,31
						PREÇO (BDI: 30,00%)	42
Quarenta e dois reais							

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,5	8,16	28,56	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	30,89
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	6,34
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	37,23
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	37,23
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	37,23
						PREÇO (BDI: 30,00%)	48,4
Quarenta e oito reais e quarenta 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	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	17,02		
						(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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC					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
									17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CODIGO	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	8,16	4,08			
									6,40
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
									1,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
									24,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
									8,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	84,43	101,32			
									101,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL									109,56
PREÇO (BDI: 30,00%)									142,43
Cento e quarenta e dois reais e quarenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000006	Instalação de usina					0,01	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
									155,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CODIGO	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	11,76	15,29			
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	14,68	19,08			
									129,60
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
									6,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									
									292,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
									29.204,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,	44.888,40	44888,4			
									44.888,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementosTS-3 E x p/ torre andaime tubular	m	20,	11,00	220			
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina	und	1,	7.695,15	7695,15			
									7.915,15
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,	11.100,43	11100,43			
SEDOP	050037	Desforma	m2	64,	2,72	174,08			
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	37,23	521,22			
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	400,46	6407,36			
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	72,54	4642,56			
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,38	8166,4			
									31012,05
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL									113.019,60
PREÇO (BDI: 30,00%)									146925,48
Cento e quarenta e seis mil e novecentos e vinte e cinco reais e quarenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)					33,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

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	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 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 : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 603,00

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	8,	8,16	65,28

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 99,72

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 702,72

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,29

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,34	26,7
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.820,00	289,2
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,18	57,50	10,35

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 344,07

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,45	84,43	37,99

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 37,99

CUSTO TOTAL		403,35
PREÇO (BDI: 30,00%)		524,36
Quinhentos e vinte e quatro reais e trinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	cj
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	un	1,	380,00	380	
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	un	1,	180,00	180	
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	un	1,	850,63	850,63	
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	cj	1,	8.690,40	8690,4	
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	un	1,	999,40	999,4	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11.100,43	

CUSTO TOTAL		11.100,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		14430,56
Quatorze mil e quatrocentos e trinta reais e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	h	3,	9,08	27,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						27,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						27,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,24	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		27,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		35,41
Trinta e cinco reais e quarenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	6,5	12,54	81,51	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

SEDOP	000006	Servente	h	10	9,08	90,8
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						172,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						172,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						172,32
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta	m3	0,76	85,00	64,6
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	46,00	11,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						76,56

CUSTO TOTAL						248,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						323,54
Trezentos e vinte e três reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m3	1,	27,24	27,24
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		m2	6,	65,55	393,3
SEDOP	050037	Desforma		m2	6,	2,72	16,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							436,86

CUSTO TOTAL						436,91
PREÇO (BDI: 30,00%)						567,98
Quinhentos e sessenta e sete reais e noventa e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00005	Carpinteiro		h	0,94	12,94	12,16
SEDOP	O00006	Servente		h	1,09	9,08	9,9
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,06	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,06	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		dz	0,1	90,85	9,09
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,3	74,00	22,2
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	8,70	0,26
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,25	7,81	1,95
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,1	100,00	10
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							43,50

CUSTO TOTAL						65,55
PREÇO (BDI: 30,00%)						85,22
Oitenta e cinco reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		h	0,3	9,08	2,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,72	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						2,72
-------------	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

PREÇO (BDI: 30,00%)	3,54
Três reais e cinquenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA				197,00 tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

								CUSTO TOTAL	0,81
								PREÇO (BDI: 30,00%)	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/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA				197,00 tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

								CUSTO TOTAL	0,81
								PREÇO (BDI: 30,00%)	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/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO				197,00 tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr. estr. fck=20MPa-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-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	126,02
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	25,85
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	231,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						92,72
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	57,50	34,82
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,88

CUSTO TOTAL		400,46
PREÇO (BDI: 30,00%)		520,6
Quinhentos e vinte reais e sessenta 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 : maksiwa : scma - 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,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,10			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						29,98			
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,98			
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 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			
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		72,54
PREÇO (BDI: 30,00%)		94,3
Noventa e quatro reais e trinta 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	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,64	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,18	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,18	
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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 01

CUSTO TOTAL	6,38
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,29
Oito reais e vinte e nove centavos	