

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	113.518,58	113518,58
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	364,	375,97	136853,08
SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada	m	100,	23,45	2345
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						252716,66

CUSTO TOTAL							850.983,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							1106278,55
Hum milhão e cento e seis mil e duzentos e setenta e oito reais e cinquenta e cinco 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	000001	Pintor	h	8,958	12,94	115,92	
SEDOP	000005	Carpinteiro	h	3,	12,94	38,82	
SEDOP	000006	Servente	h	6,	9,36	56,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						210,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						210,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						210,84	
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 02

SEDOP	D00034	Chapa de fogo 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	Pernambuco 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 cromado de zinco	gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						72,39

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	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,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,33	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								464,26	
([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,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,33	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								464,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,57	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,57
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,74
Setenta e quatro 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,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,33	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								464,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								77,38	
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL		77,38
PREÇO (BDI: 30,00%)		100,59
Cem reais e cinquenta e nove centavos		

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	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(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,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.055,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		7,04
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,15
Nove reais e quinze 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,	9,36	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									335,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									4,19
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		74,65
PREÇO (BDI: 30,00%)		97,05
Noventa e sete reais e cinco 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,	9,36	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									2,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									448,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,63
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.374,53			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	6,42
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,35
Oito reais e trinta e cinco 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.495,31			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,99			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	6,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,09
Nove reais e nove 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 02

SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.558,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,28
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						7,28
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,46
Nove reais e quarenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1ª 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.632,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,63			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						7,63
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,92
Nove reais e noventa e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110013	Esc. carga tr. mat 1ª 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.747,65			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						8,17
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,62
Dez reais e sessenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1ª 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 02

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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.815,27
(E + O + A) / P CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									8,48
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									8,48
PREÇO (BDI: 30,00%)									11,02
Onze reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.966,45
(E + O + A) / P CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									9,19
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									9,19
PREÇO (BDI: 30,00%)									11,95
Onze reais e noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0110017	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m 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	0,36	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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.996,34
(E + O + A) / P CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									9,33
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									9,33
PREÇO (BDI: 30,00%)									12,13
Doze reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10	SICRO2	2S0110018	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg			214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.115,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,89			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,89			
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,86			
Doze reais e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1º 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.356,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,01			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						11,01			
PREÇO (BDI: 30,00%)						14,31			
Quatorze reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1º 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3.010,96			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						14,07			
PREÇO (BDI: 30,00%)						18,29			
Dezoito reais e vinte e nove centavos									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	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,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						549,00			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	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,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						475,88			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,83			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						2,83	
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,68	
Três reais e sessenta e oito 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						625,09			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,74			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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=17,35 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						928,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	31,92	0,64	20,43
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,5

CUSTO TOTAL	31,02
PREÇO (BDI: 30,00%)	40,33
Quarenta reais e trinta e três 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=17,35 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,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						928,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	31,92	0,64	20,43
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,5

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO TOTAL		31,02
PREÇO (BDI: 30,00%)		40,33
Quarenta reais e trinta e três 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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						285,43			
([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 diluído 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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						297,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18			
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		1,71
PREÇO (BDI: 30,00%)		2,22
Dois reais e vinte e dois 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 - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									109,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									16,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									722,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,89
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,	403,65	403,65			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	5,18	0,81	4,2			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	12,96	0,81	10,5			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,15	0,43	5,22			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	30,78	0,43	13,24			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	19,2	0,81	15,55			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									452,36

CUSTO TOTAL									474,25
PREÇO (BDI: 30,00%)									616,53
Seiscentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
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,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									2,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									103,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,75
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	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	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,36
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,49
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								6,74	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								79,08	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								16,22	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								102,04	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								102,04	
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	5,216	0,81	4,22			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	10,09	0,81	8,17			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,33	0,81	2,7			
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	13,06	0,81	10,58			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,2265	0,43	5,26			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	23,652	0,43	10,17			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,8165	0,43	3,36			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	76,32	15,26			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	319,28	123,24			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	391,26	3,52			
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	268,91	268,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								468,71	

CUSTO TOTAL						570,76
PREÇO (BDI: 30,00%)						741,99
Setecentos e quarenta e um reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								83,18	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,06	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								109,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								109,55	
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	7,69	0,81	6,23			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	15,01	0,81	12,16			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	4,93	0,81	3,99			
SETRAN	250	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	19,45	0,81	15,75			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	18,03	0,43	7,75			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	35,18	0,43	15,13			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	11,54	0,43	4,96			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,03	18,21			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	319,28	181,99			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	403,25	403,25			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 691,08

CUSTO TOTAL		800,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		1040,82
Hum mil e quarenta reais e oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	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	29,08	0,81	23,55			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	21,28	0,81	17,24			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	18,49	0,81	14,98			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	68,15	0,43	29,3			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	49,88	0,43	21,45			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	43,33	0,43	18,63			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	319,28	683,26			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1662,76	

CUSTO TOTAL		1.744,80
PREÇO (BDI: 30,00%)		2268,24
Dois mil e duzentos e sessenta e oito reais e vinte e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								97,02	
(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	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	48,47	0,81	39,26			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	35,48	0,81	28,74			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	30,82	0,81	24,96			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	56,36	0,43	24,23			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	83,15	0,43	35,75			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	72,23	0,43	31,06			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1160,01			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	319,28	1138,87			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2529,53	

CUSTO TOTAL		2.658,88
--------------------	--	----------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

PREÇO (BDI: 30,00%)	3456,54
Três mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e quatro 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) ACRESCIMO 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	4,511	0,64	2,89
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)		m3	0,2	3,71	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,076	394,31	29,97
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm		m	0,0325	7,39	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,21	36,64	7,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							41,53

CUSTO TOTAL	48,12
PREÇO (BDI: 30,00%)	62,56
Sessenta e dois reais e cinquenta 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) ACRESCIMO 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
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	73,98	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,008	394,14	3,15
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,042	394,31	16,56
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC		m3	0,045	109,81	4,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							30,62

CUSTO TOTAL	34,65
PREÇO (BDI: 30,00%)	45,05
Quarenta e cinco reais e cinco 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) ACRESCIMO 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	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,11	394,31	43,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							45,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO TOTAL		49,34
PREÇO (BDI: 30,00%)		64,14
Sessenta e quatro reais e quatorze 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	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger con/lanç AC/BC		m3	0,14	394,31	55,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							55,94

CUSTO TOTAL		59,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		77,26
Setenta e sete reais e vinte e seis 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							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,11	73,98	8,14
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger con/lanç AC/BC		m3	0,137	394,31	54,02
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação manual		m3	0,15	11,35	1,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							75,22

CUSTO TOTAL		88,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		115,22
Cento e quinze reais e vinte e dois 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	278,87	80,87
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger con/lanç AC/BC		m3	0,306	394,31	120,66
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação manual		m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							252,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO TOTAL		289,60
PREÇO (BDI: 30,00%)		376,48
Trezentos e setenta e seis reais e quarenta e oito 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	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								189,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								60,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								249,85	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,16	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,47	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SETRAN	63	Revestimento vegetal área de jazidas			180,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								189,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								60,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								249,85	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,39	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,47	

CUSTO TOTAL		1,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		2,42
Dois reais e quarenta e dois centavos		

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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	1.747,62	
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	1.747,62	
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							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3.467,50	
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
-------------	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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.		
1.7.1.1	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,	9,36	65,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									485,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,78
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.2	SICRO2	450610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
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								284,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						120,99			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						24,81			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						410,02			
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,25			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.3	SICRO2	450612101	Forn. 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,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						86,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,75			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						290,02			
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,63			
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	16,85
PREÇO (BDI: 30,00%)	21,91
Vinte e um reais e noventa e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2.1	SICRO2	450620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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,	9,36		28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,69
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									8,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									92,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06		0,12		
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55		1,65		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09		239,09		
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14		73,14		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									312,23

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.8.1	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

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.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 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
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

PREÇO (BDI: 30,00%)	0,56
Cinqüenta 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
Cinqüenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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
Cinqüenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada			15,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
(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,	9,36	93,6			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						150,48			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,03			
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	39,03	0,78			
SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm	un	0,4	28,24	11,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,08			

CUSTO TOTAL									23,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									30,49
Trinta reais e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)			197,00	tkm

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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	1A000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	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									0,64
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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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
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,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,38
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									10,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
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	466,50	149,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						149,28			

CUSTO TOTAL		278,87
PREÇO (BDI: 30,00%)		362,53
Trezentos e sessenta e dois reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,88	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,00
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,88
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,88
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,192	319,28	61,3	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,59	9,13	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	70,43

						CUSTO TOTAL	76,32
						PREÇO (BDI: 30,00%)	99,22
Noventa e nove reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	12,94	2,59	
SICRO2	T701	Servente	h	0,4	9,36	3,74	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,33
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,30
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	7,63
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,63
						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	319,28	73,43	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,59	9,96	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	83,39

						CUSTO TOTAL	91,03
						PREÇO (BDI: 30,00%)	118,34
Cento e dezoito reais e trinta e quatro 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	cjh
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	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 : dén - 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,	9,36	18,72			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	30,33		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	4,70		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	258,89		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,45		
						CUSTO DO FIC			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL		0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,59
Cinquenta 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,	9,36	18,72		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	25,68
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	3,98
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	253,52
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,39
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		2,39
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,11
Três reais e onze 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,	9,36	28,08		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,29
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	610,84
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,70
								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	0,01

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira			36,00	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	0,35	0,65	233,57	20,36	94,98
SICRO2	E203	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	h	1,00	1,00	0,00	150,62	14,13	150,62
SICRO2	E204	Martelete : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	h	1,00	1,00	0,00	13,80	11,92	13,8
SICRO2	E205	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	h	1,00	1,00	0,00	35,07	14,13	35,07
SICRO2	E433	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	2,00	0,69	0,31	232,03	14,89	329,43
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	623,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h		1,	34,44	34,44		
SICRO2	T601	Blaster	h		1,	17,90	17,9		
SICRO2	T701	Servente	h		1,	9,36	9,36		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	61,70
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	9,57
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	695,18
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	19,31
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M326	Série de brocas s-12 d=22 mm	un	0,0008	597,97	0,48	
SICRO2	M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	0,42	6,90	2,9	
SICRO2	M503	Espoleta comum n. 8	un	0,013	2,48	0,03	
SICRO2	M505	Cordel detonante np 10	m	0,8	1,60	1,28	
SICRO2	M507	Retardador de cordel	un	0,04	25,83	1,03	
SICRO2	M508	Estopim	m	0,025	2,48	0,06	
SICRO2	M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	0,001	631,49	0,63	
SICRO2	M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,001	160,27	0,16	
SICRO2	M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,0008	712,65	0,57	
SICRO2	M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,0007	411,27	0,29	
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	7,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr.)	m3	0,2	2,39	0,48	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,8

						CUSTO TOTAL	27,54
						PREÇO (BDI: 30,00%)	35,8
Trinta e cinco reais e oitenta centavos							

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

						CUSTO TOTAL	84,15
						PREÇO (BDI: 30,00%)	109,4
Cento e nove reais e quarenta centavos							

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

						CUSTO TOTAL	7,46
						PREÇO (BDI: 30,00%)	9,7
Nove reais e setenta 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 02

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									903,04
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,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,32			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						16,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.029,32			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,60			
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	27,54	15,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						18,21			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94	
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97	
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC			2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-rt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							67,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						240,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						96,36
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		394,14
PREÇO (BDI: 30,00%)		512,38
Quinhentos e doze reais e trinta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						240,90			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						96,36			
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		394,31
PREÇO (BDI: 30,00%)		512,6
Quinhentos e doze reais e sessenta 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,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	240,90
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	96,36
						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	394,31
						PREÇO (BDI: 30,00%)	512,6
Quinhentos e doze reais e sessenta 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,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	167,19		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	34,29		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	242,15		
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	96,86		
						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	395,91
						PREÇO (BDI: 30,00%)	514,68
Quinhentos e quatorze reais e sessenta e oito 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	12,94	3,88		
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,32	
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	8,47	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	49,79	
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,23	
						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	394,31	276,02		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	305,05	

						CUSTO TOTAL	319,28
--	--	--	--	--	--	-------------	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

PREÇO (BDI: 30,00%)	415,06
Quatrocentos e quinze reais e seis 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	9,36	1,31
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,39
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	6,74
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,76
Oito reais e setenta e seis 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	9,36	1,31
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,39
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,57
Oito reais e cinquenta e sete 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,	12,94	12,94		
SICRO2	T701	Servente		h	14,	9,36	131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									213,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									85,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

CUSTO DO FIT						CUSTO DO FIC
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						466,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						606,45
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						235,54			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15			

CUSTO TOTAL						391,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,64
Quinhentos e oito reais e sessenta e quatro 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	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								43,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,90			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						182,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						73,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						171,09			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,6139	7,46	4,58			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,7351	33,80	24,85
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,43

CUSTO TOTAL						273,68
PREÇO (BDI: 30,00%)						355,78
Trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173001	Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm			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	0,5	9,36	4,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								7,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								1,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								8,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,09
CUSTO DO FIG								
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	6,59	17,4
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)			m3	0,0495	273,68	13,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								30,95

CUSTO TOTAL						39,03
PREÇO (BDI: 30,00%)						50,74
Cinquenta reais e setenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
CUSTO DO FIG								
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	6,59	15,35
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)			m3	0,0254	273,68	6,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								22,3

CUSTO TOTAL						28,24
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,71
Trinta e seis reais e setenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	(*) fábri. 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	9,36	11,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,19	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	395,91	111,92
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,8
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						246,72

CUSTO TOTAL					268,91
PREÇO (BDI: 30,00%)					349,58
Trezentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / 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			
SICRO2	T701	Servente	h		1,5	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,84		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							4,07		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							27,16		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							27,16		
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	395,91			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg		31,	6,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							376,09		

CUSTO TOTAL					403,25
PREÇO (BDI: 30,00%)					524,23
Quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e três 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			
SICRO2	T701	Servente	h		1,25	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,64		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,05		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							54,99		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,55		
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			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							6,84		

CUSTO TOTAL					7,39
PREÇO (BDI: 30,00%)					9,61
Nove reais e sessenta e um 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 I - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

(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,	9,36	18,72	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							10,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							59,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,98
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		73,14
PREÇO (BDI: 30,00%)		95,08
Noventa e cinco reais e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
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,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,40
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,64
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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	9,36	32,76	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						35,08	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						42,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						42,28	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						7,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,44			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,46			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,49			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	84,43	101,32			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						101,32			

CUSTO TOTAL						109,81	
PREÇO (BDI: 30,00%)						142,75	
Cento e quarenta e dois reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	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	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									155,96
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77			
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,94	16,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						128,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)						6,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						291,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29.127,00
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,	44.888,40	44888,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-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
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						7.915,15
BASE	CÓDIGO	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,	2,81	179,84
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	42,28	591,92
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	409,12	6545,92
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	73,98	4734,72
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,59	8435,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31588,03

CUSTO TOTAL						113.518,58
PREÇO (BDI: 30,00%)						147574,15
Cento e quarenta e sete mil e quinhentos e setenta e quatro reais e quinze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)				33,00 t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	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,	9,36		74,88		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								109,32	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								712,32	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,59	
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						403,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						524,75
Quinhentos e vinte e quatro reais e setenta e cinco 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 provisória - agua/esgoto	un	1,	380,00		380

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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.		
	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	12,94	3,88			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,94	0,91			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,94	0,91			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,81		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,99		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							67,81		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							67,81		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	m	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4			
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/ligação)	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	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	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 regio	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		375,97
PREÇO (BDI: 30,00%)		488,76
Quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ 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							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02**

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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						253,44			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						101,38			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						210,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,88			

CUSTO TOTAL		409,12
PREÇO (BDI: 30,00%)		531,86
Quinhentos e trinta e um reais e oitenta e seis 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 : maksia : 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,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 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		73,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA TRANSURUARÁ LOTE 02**

SICRO2	T605	Armador		h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente		h	0,14	9,36	1,31
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,39
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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						6,59	
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,57	
Oito reais e cinquenta e sete centavos							