

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	FIG	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,	2.664,08	2664,08			
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.664,08	2664,08			
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.664,08	2664,08			
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.664,08	2664,08			
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.664,08	2664,08			
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	1.928,16	1928,16			
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	1.928,16	1928,16			
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	2.952,69	2952,69			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20.129,41	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								596.881,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								596.881,24	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	112.427,92	112427,92			
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	364,	374,69	136387,16			
SICRO2	250640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada	m	100,	21,91	2191			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								251006,08	

CUSTO TOTAL							847.887,32
PREÇO (BDI: 30,00%)							1102253,52
Hum milhão e cento e dois mil e duzentos e cinquenta e três reais e cinquenta e dois centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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	O0001	Pintor	h	8,958	12,54	112,33	
SEDOP	O0005	Carpinteiro	h	3,	12,54	37,62	
SEDOP	O0006	Servente	h	6,	9,08	54,48	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						204,46	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						204,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						204,46	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D0019	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,17	159,60	27,13	
SEDOP	D0034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	40,00	20	
SEDOP	D0082	Prego 2"x11	kg	0,1	7,81	0,78	
SEDOP	D00281	Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,16	100,00	16	
SEDOP	P0001	Tinta oleo	gl	0,066	96,00	6,34	
SEDOP	P0016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,033	65,00	2,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						72,39	

CUSTO TOTAL						276,85	
PREÇO (BDI: 30,00%)						359,91	
Trezentos e cinquenta e nove reais e noventa 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 HORARIO DE EQUIPAMENTO						429,23			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						461,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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 HORARIO DE EQUIPAMENTO						429,23			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						461,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						0,56			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.1.6	SICRO2	2S0101200	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m						6,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,5	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h				2,	16,32		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										27,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										4,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										461,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										76,92
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	CODIGO	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	76,62	
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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h				3,	24,48		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										47,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										1.052,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										7,01
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.1.8	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia						80,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	166,7	
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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,3	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h				1,	8,16		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										15,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										334,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										4,18
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm				1,8	0,81		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3				1,2	57,50		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										70,46

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	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	Motoniroladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,98	0,02	224,54	14,89	661,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.315,28	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.370,38			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,40			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	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	Motoniroladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	0,15	224,54	14,89	772,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.436,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.491,16			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,97			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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	Motoniroladora : 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			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.554,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,26			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	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,	8,16	24,48			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	47,70		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,40		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.627,97		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,61		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	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,	8,16	24,48			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	47,70		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,40		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.743,50		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,15		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	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
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,95	0,05	224,54	14,89	1070,29
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.756,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	47,70		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,40		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.811,12		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,46		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1122,7
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.816,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	47,70		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,40		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.871,41		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,74		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	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,	8,16	24,48			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	47,70		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,40		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.962,30		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,17		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	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,	8,16	24,48			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	47,70		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,40		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.992,19		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,31		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1347,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.056,60	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.111,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,87			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1571,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.296,89	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.351,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,99			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.951,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3.006,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,05			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		14,05
PREÇO (BDI: 30,00%)		18,27
Dezoito reais e vinte e sete centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
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,	8,16		16,32		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										39,54	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										6,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										546,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										2,44	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											

CUSTO TOTAL										2,44
PREÇO (BDI: 30,00%)										3,17
Três reais e dezessete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
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,	8,16		16,32		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										39,54	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										6,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										473,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										2,82	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											

CUSTO TOTAL										2,82
PREÇO (BDI: 30,00%)										3,67
Três reais e sessenta e sete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito						841,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a			h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat			h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x			h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t			h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000			h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										552,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação			h	1,	34,44		34,44		
SICRO2	T701	Servente			h	3,	8,16		24,48		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										58,93	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										9,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										620,94	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										0,74	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S022000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=12,72 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	Motoveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								58,93	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								924,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,50	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	23,4	0,64	14,98			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,37	0,47			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,69	4,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								20,01	

CUSTO TOTAL							25,51
PREÇO (BDI: 30,00%)							33,16
Trinta e três reais e dezesseis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=12,72 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	Motoveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								58,93	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								924,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,50	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	23,4	0,64	14,98			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,37	0,47			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,69	4,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								20,01	

CUSTO TOTAL							25,51
PREÇO (BDI: 30,00%)							33,16
Trinta e três reais e dezesseis centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 : citali : - 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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								58,93	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								281,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,25	
CUSTO DO FIG									
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	FIG	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 : citali : - 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,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								58,93	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								293,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,17	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.818,00	1,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,53	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	29,83
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : citali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								596,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	8,16	65,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								99,72	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								15,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								711,42	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,56	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	403,35	403,35			
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	17,55	0,81	14,22			
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	43,88	0,81	35,54			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	17,25	0,64	11,04			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								464,15	

CUSTO TOTAL							485,71
PREÇO (BDI: 30,00%)							631,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Seiscentos e trinta e um reais e quarenta e dois centavos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.						18,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massy ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,1	23,21				
SICRO2	T701	Servente	h	1,		8,16				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL										5,67
PREÇO (BDI: 30,00%)										7,37
Sete reais e trinta e sete centavos										

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

CUSTO TOTAL										23,05
PREÇO (BDI: 30,00%)										29,97
Vinte e nove reais e noventa e sete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.3	SICRO2	2S0410052	Corpo B5TC D=0,80 m AC/BC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	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										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		2,7	62,67				
SICRO2	T604	Pedreiro	h		0,4	4,7				
SICRO2	T701	Servente	h	1,2		8,16				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	17,66	0,81	14,3
SETRAN	16	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	34,16	0,81	27,67
SETRAN	17	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	11,29	0,81	9,14
SETRAN	250	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	11,73	0,81	9,5
SICRO2	1A0090751	Dentes para buelros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	73,71	14,74
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	71,12	12,8
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fcke=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	311,44	120,22
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	382,61	3,44
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	258,34	258,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						470,15

CUSTO TOTAL										569,90
PREÇO (BDI: 30,00%)										740,87
Setecentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos										

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59	
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
9,31										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	11,76	5,88				
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
80,80										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
16,57										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
106,68										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
106,68										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	26,05	0,81	21,1				
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	50,81	0,81	41,16				
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	16,67	0,81	13,5				
SETRAN	250	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	17,47	0,81	14,15				
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	87,88	17,58				
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	71,12	15,93				
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	311,44	177,52				
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	382,61	4,97				
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	387,52	387,52				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
693,43										

CUSTO TOTAL										800,11
PREÇO (BDI: 30,00%)										1040,14
Hum mil e quarenta reais e quatorze centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.5	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19	
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
19,64										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76				
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
129,09										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
26,48										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
175,21										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
175,21										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	63,73	0,81	51,62				
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	110,71	0,81	89,68				
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	41,24	0,81	33,4				
SETRAN	250	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	38,494	0,81	31,18				
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	176,06	35,21				
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	71,12	15,93				
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	311,44	439,13				
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	382,61	9,95				
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	387,52	775,04				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
1481,14										

CUSTO TOTAL										1.656,35
PREÇO (BDI: 30,00%)										2153,26
Dois mil e cento e cinquenta e três reais e vinte e seis centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.6	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19	
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
30,48										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	11,76	17,64				
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	8,16	36,72				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
179,71										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
36,86										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
247,05										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
247,05										

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

					CUSTO DO FIT	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	78,18	0,81	63,33
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	78,96	0,81	63,96
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	50,05	0,81	40,54
SETRAN	250	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	52,42	0,81	42,46
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplas D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	259,22	51,84
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	71,12	15,93
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	311,44	532,67
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	382,61	14,92
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	387,52	1162,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1988,41

					CUSTO TOTAL	2.235,46
					PREÇO (BDI: 30,00%)	2906,1
Dois mil e novecentos e seis reais e dez centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.7	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/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA		tkm	98,45	0,81		79,74		
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA		tkm	72,05	0,81		58,36		
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO		tkm	62,6	0,81		50,71		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	11,17	71,12		794,41		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	2,14	311,44		666,48		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,06	457,85		27,47		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
1677,17										

CUSTO TOTAL										1.759,21
PREÇO (BDI: 30,00%)										2286,97
Dois mil e duzentos e oitenta e seis reais e noventa e sete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.8	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC						1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t		h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
17,26										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	4,18	23,21		97,02		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
97,03										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
15,05										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
129,34										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
129,34										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA		tkm	164,09	0,81		132,91		
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA		tkm	120,1	0,81		97,28		
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO		tkm	104,34	0,81		84,52		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	15,68	71,12		1115,16		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	3,567	311,44		1110,91		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,1	457,85		45,79		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
2586,57										

CUSTO TOTAL										2.715,90
PREÇO (BDI: 30,00%)										3530,67
Três mil e quinhentos e trinta reais e sessenta e sete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.9	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC						1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t		h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
25,13										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	5,91	23,21		137,17		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
137,19										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
21,28										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
183,60										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
183,60										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA		tkm	236,61	0,81		191,65		
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA		tkm	171,91	0,81		139,25		
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO		tkm	84,35	0,81		68,32		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	21,08	71,12		1499,21		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	5,106	311,44		1590,21		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,16	457,85		73,26		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
3581,9										

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02**

	CUSTO TOTAL	3.745,50
	PREÇO (BDI: 30,00%)	4869,15
Quatro mil e oitocentos e sessenta e nove reais e quinze centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,76	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21	177,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								177,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								27,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								246,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								246,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	310,17	0,81	251,24			
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	223,73	0,81	181,22			
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	194,37	0,81	157,44			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	71,12	1883,26			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	311,44	2069,52			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	457,85	105,31			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4647,99	

CUSTO TOTAL		4.894,13
PREÇO (BDI: 30,00%)		6362,37
Seis mil e trezentos e sessenta e dois reais e trinta e sete 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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,21	23,21	4,87			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,76	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,63	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	9,31	0,81	7,54			
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 rest)	m3	0,2	3,69	0,74			
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger confinaç AC/BC	m3	0,076	385,65	29,31			
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,36	0,24			
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,21	32,31	6,79			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								47,51	

CUSTO TOTAL		54,09
PREÇO (BDI: 30,00%)		70,32
Setenta reais e trinta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2	2S0491053	Mao-flo de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								3,48	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								4,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,02	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	71,12	3,98			
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger confinaç AC/BC	m3	0,008	385,48	3,08			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger confinaç AC/BC	m3	0,042	385,65	16,2			
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	32,31	1,62			
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,56	4,93			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								29,81	

CUSTO TOTAL		33,83
PREÇO (BDI: 30,00%)		43,98
Quarenta e três reais e noventa e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,21	3,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	71,12	2,13
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raiz uso ger confinaç AC/BC	m3	0,11	385,65	42,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						44,55

CUSTO TOTAL						48,31
PREÇO (BDI: 30,00%)						62,8
Sessenta e dois reais e oitenta centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,01	71,12	0,71
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,14	385,65	53,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							54,7

CUSTO TOTAL							58,19
PREÇO (BDI: 30,00%)							75,65
Setenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rep. 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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,11	71,12	7,82
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,137	385,65	52,83
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,31	32,31	10,02
SICRO2	1A0189301	Compactação manual		m3	0,15	11,35	1,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,37

CUSTO TOTAL							85,79
PREÇO (BDI: 30,00%)							111,53
Cento e onze reais e cinquenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC		m3	0,29	268,90	77,98
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,37	71,12	26,31
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,306	385,65	118,01
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,57	32,31	18,42
SICRO2	1A0189301	Compactação manual		m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							242,99

CUSTO TOTAL							280,53
PREÇO (BDI: 30,00%)							364,69
Trezentos e sessenta e quatro reais e sessenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.7	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC			1,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,08	11,76	0,94			
SICRO2	T701	Servente		h	1,16	8,16	9,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,05			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,73			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,73			
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02**

SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado nt-14	m2	3,7	5,35	19,8
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						19,80
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,56	84,43	47,28
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila aplicado	m3	0,13	17,33	2,25
SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1,	21,12	21,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,65
CUSTO TOTAL						110,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						143,23
Cento e quarenta e três reais e vinte e três centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO2	2S0450251	Boca de saída pré-dreno longit. prof. - BSD 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	0,49	23,21	11,37
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,08	11,76	0,94
SICRO2	T701	Servente		h	0,75	8,16	6,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,44
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,22
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	1,76	71,12	125,17
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa e.raz uso ger.conflanç AC/BC		m3	0,156	385,65	60,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							185,33

CUSTO TOTAL							207,55
PREÇO (BDI: 30,00%)							269,82
Duzentos e sessenta e nove reais e oitenta e dois 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,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							55,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							245,05			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,14			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)		kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida		l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico		kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura		kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico		kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,47			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.2	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,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							55,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							245,05			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,36			
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							1,83
PREÇO (BDI: 30,00%)							2,38
Dois reais e trinta e oito centavos							

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 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 Tançagem			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	19	Área de tançagem	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	3467,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3.467,50

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.10	SETRAN	80	Campanha de Monitoramento			1,00	und

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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	FIG	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	1.631,05	
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	FIG	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	8,16	57,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						112,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						475,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,72			
CUSTO DO FIG									
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-marcacão	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1	12,94	12,94			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7	8,16	57,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						112,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						399,91			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,00			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,78			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcacão	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.3	SICRO2	4S0612101	Fom. 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	Mantelete : bosch : gbh 5-40 dice - 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,	12,65	25,3			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								81,17	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								16,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								283,57	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,54	
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							16,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							21,79
Vinte e um reais e setenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2.1	SICRO2	4S0620002	Fom. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,09	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								7,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								88,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,07	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paral. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paral. 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	1A0188001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,98	238,98			
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,07	72,07			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								311,05	

CUSTO TOTAL							334,69
PREÇO (BDI: 30,00%)							435,36
Quatrocetos e trinta e cinco reais e trinta e seis 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	itm		
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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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	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,	8,16	81,6
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								104,83	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								21,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								136,04	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,07	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg				0,0114	5,80	0,07
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m				4,	0,32	1,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,34	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0173001	Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm	un				0,02	37,14	0,74
SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm	un				0,4	26,89	10,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								11,5	

CUSTO TOTAL	21,91
PREÇO (BDI: 30,00%)	28,48
Vinte e oito reais e quarenta e oito 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		
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	1A0000191	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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,85

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	57,50	57,5	
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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						44,40			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						9,11			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						55,07			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						55,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						67,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	457,85	146,51			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						146,51			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para buetros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	11,76	4,7	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

SICRO2	T701	Servente		h	0,8	8,16	6,53
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,23
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,53
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fcke=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,461	311,44	143,57
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,27	18,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							162,53

CUSTO TOTAL							176,06
PREÇO (BDI: 30,00%)							228,88
Duzentos e vinte e oito reais e oitenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para buetros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	11,76	1,88
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	8,16	2,45
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,22
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fcke=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	311,44	59,9
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,27	8,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							68,49

CUSTO TOTAL							73,71
PREÇO (BDI: 30,00%)							95,82
Noventa e cinco reais e oitenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para buetros 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	11,76	2,35
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	8,16	3,26
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,62
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							6,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,77
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fcke=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	311,44	71,63
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,27	9,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							81,11

CUSTO TOTAL							87,88
PREÇO (BDI: 30,00%)							114,24
Cento e quatorze reais e vinte e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para buetros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,6	11,76	7,06
SICRO2	T701	Servente		h	1,2	8,16	9,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,85
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,46
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,31
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fcke=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,691	311,44	215,21
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,27	23,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							238,91

CUSTO TOTAL							259,22
PREÇO (BDI: 30,00%)							336,99
Trezentos e trinta e seis reais e noventa e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h			1,00	qj

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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	1A009906	Solo local / selo de argila apilado			1,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,05	23,21	1,16	
SICRO2	T701	Servente	h	2,5	8,16	20,4	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						21,57	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,42	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						25,99	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						17,33	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						27,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,33			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						256,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						0,45			
CUSTO DO FIC									
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 HORARIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						23,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,61			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						250,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						2,37			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,79	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 HORARIO 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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

SICRO2	T701	Servente	h	3	8,16	24,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						606,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,68
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1	0,01	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01

CUSTO TOTAL						3,69
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,8
Quatro reais e oitenta 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	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						60,50			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,38			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						693,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,27			
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	2,37	0,47			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,79			

CUSTO TOTAL						27,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						35,75
Trinta e cinco reais e setenta e cinco 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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4	8,16	32,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						55,86			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						8,66			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						359,45			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

(E + O + A / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,34
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		7,35
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,56
Nove reais e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h				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,	8,16	65,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						99,74			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						15,47			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.018,25			
(E + O + A / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,43			
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	çh	0,0152	164,83	2,51			
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,57	27,50	15,68			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						18,19			

CUSTO TOTAL		33,61
PREÇO (BDI: 30,00%)		43,69
Quarenta e três reais e sessenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : 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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,92			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,56			
(E + O + A / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,56			
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	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Apo CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74			

CUSTO TOTAL		71,12
PREÇO (BDI: 30,00%)		92,46
Noventa e dois reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC				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 : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	25,85
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	219,26
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	87,70
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,25

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/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 : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	67,39		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	126,02		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	25,85		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	219,26		
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	87,70		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,41		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr estr.fck=15MPa 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 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 : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	67,39		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	126,02		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	25,85		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	219,26		
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	87,70		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,41		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 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 : eps - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer - gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						149,24			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						220,52			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						88,21			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36			

CUSTO TOTAL						387,26			
PREÇO (BDI: 30,00%)						503,44			
Quinhentos e três reais e quarenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	11,76	3,53	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	8,16	32,64	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,17	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						43,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,45	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC	m3	0,7	385,65	269,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						298,99	

CUSTO TOTAL						311,44			
PREÇO (BDI: 30,00%)						404,87			
Quatrocentos e quatro reais e oitenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	11,76	0,94	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,55	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,07	
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						6,42			
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.
	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	11,76	0,94	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,55	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,52	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,07
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							6,27
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,15
Oito reais e quinze 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 : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						192,29			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						76,92			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69			

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

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 : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						192,29			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						76,92			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	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							382,61
PREÇO (BDI: 30,00%)							497,39
Quatrocentos e noventa e sete reais e trinta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa pr 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 : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fabric. 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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente	h	11	8,16	89,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						101,54
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						20,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,59
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						66,24
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	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	7,35	4,51
SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,7351	33,61	24,71
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,22

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173001	Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	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	8,16	4,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						6,40	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,99	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						7,39	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,39	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,27	16,55	
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)	m3	0,0495	266,55	13,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,74	

CUSTO TOTAL						37,14
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,28
Quarenta e oito reais e vinte e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	8,16	2,45	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,77	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,74	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,51	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,51	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33	6,27	14,61	
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)	m3	0,0254	266,55	6,77	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						21,38	

CUSTO TOTAL						26,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						34,96
Trinta e quatro reais e noventa e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) tábric. pré-moldado concreto - servimaq - - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,45	8,16	3,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,99			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,23			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						9,42			
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,0302	387,26	11,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						11,7			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

CUSTO TOTAL		21,12
PREÇO (BDI: 30,00%)		27,46
Vinte e sete reais e quarenta e seis 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	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / l	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	8,16	9,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								14,44	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								2,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,46	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								20,46	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	387,26	109,48			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,42	128,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								237,88	

CUSTO TOTAL		258,34
PREÇO (BDI: 30,00%)		335,84
Trezentos e trinta e cinco reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / l	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,8			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								25,00	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								25,00	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	387,26	163,5			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,42	199,02			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								362,52	

CUSTO TOTAL		387,52
PREÇO (BDI: 30,00%)		503,78
Quinhentos e três reais e setenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 : maksiva : 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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	1,25	8,16	10,2			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,96	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								4,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								51,76	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,52	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								6,84	

CUSTO TOTAL		7,36
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,57
Nove reais e cinquenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva				6,00 m2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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 : cat 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vt-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,65	25,3			
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									91,17
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									129,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,52
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2	M809	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		238,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		310,67
Trezentos e dez reais e sessenta e sete 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,	11,76	11,76	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,94	6,47	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							46,15
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							55,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,91
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Cabros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16

CUSTO TOTAL		72,07
PREÇO (BDI: 30,00%)		93,69
Noventa e três reais e sessenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1ª categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,31
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1ª cat.			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,5	8,16	28,56	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,89
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							37,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

CUSTO TOTAL		37,23
PREÇO (BDI: 30,00%)		48,4
Quarenta e oito reais e quarenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual						1,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										17,02
(E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO 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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC						3,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1			23,21	2,32		
SICRO2	T701	Servente	h	0,5			8,16	4,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										6,40
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										1,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										24,73
(E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										8,24
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2			84,43	101,32		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										101,32

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	CONSERVA	000006	Instalação de usina						0,01	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										155,96
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3			34,44	44,77		
SICRO2	T602	Montador	h	1,3			12,65	16,45		
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3			11,76	15,29		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3			11,76	15,29		
SICRO2	T605	Armador	h	1,3			11,76	15,29		
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3			14,68	19,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										126,17
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)										6,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										288,44
(E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										28.844,00
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,			44.888,40	44.888,40		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										44.888,40
BASE	CODIGO	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	7.695,15		
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO										7.915,15
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,			11.100,43	11.100,43		
SEDOP	050037	Desforma	m2	64,			2,72	174,08		
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1ª cat.	m3	14,			37,23	521,22		
SICRO2	250332650	Concr. estr. fck=20MPa-c.raz. uso ger.conf. lanç. AC/BC	m3	16,			400,46	6.407,36		
SICRO2	250337000	Forma comum de madeira	m2	64,			71,12	4.551,68		
SICRO2	250358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,			6,27	8025,6		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										30780,37

CUSTO TOTAL		112.427,92
-------------	--	------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

PREÇO (BDI: 30,00%)							146156,3		
Cento e quarenta e seis mil e cento e cinquenta e seis reais e trinta centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 : citali : - 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 : citali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h				1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h				8,	8,16	65,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								99,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								702,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,29	
CUSTO DO FIG									
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	4.620,00	269,2
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg				28,	0,64	17,82
SICRO2	M704	Areia lavada	m3				0,18	57,50	10,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								344,07	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3				0,45	84,43	37,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								37,99	

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								26,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h				0,3	12,54	3,76
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h				1,5	12,54	18,81
SEDOP	O00006	Servente	h				1,5	9,08	13,62
SEDOP	O00007	Ajudante	h				0,07	9,08	0,64
SEDOP	O00010	Eletricista	h				0,07	12,54	0,88
SEDOP	O00011	Encanador	h				0,07	12,54	0,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								38,59	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)								1,93	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								66,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								66,53	
CUSTO DO FIG									
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 fibroret (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/ núcleo 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 pl 16 disjuntores (c/ barram)	un				0,01	397,00	3,97
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/ilhação)	un				0,11	17,50	1,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4
SEDOP	H00052	Lavatório 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" pl/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17
SICRO2	M702	Cal 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					374,69
PREÇO (BDI: 30,00%)					487,1
Quatrocentos e oitenta e sete reais e dez centavos					

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

CUSTO TOTAL					2,72
PREÇO (BDI: 30,00%)					3,54
Três reais e cinquenta e quatro centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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	UND	QTD	(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	UND	QTD	(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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : aps : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						231,80			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						92,72			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						210,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,88			

CUSTO TOTAL		400,46
PREÇO (BDI: 30,00%)		520,6
Quinhentos e vinte reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : 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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,92			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,56			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,56			
CUSTO DO FIG									
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 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO 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		71,12
PREÇO (BDI: 30,00%)		92,46
Noventa e dois reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	11,76	0,94	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,55	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,07	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 02

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						6,27
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,15
Oito reais e quinze centavos						