

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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

CUSTO TOTAL							93.535,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							121596,37
Cento e vinte e um mil e quinhentos e noventa e seis reais e trinta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	360,00	1,00	0,00	223,86	20,36	80589,6
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1.080,00	1,00	0,00	177,85	20,36	192078
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91		h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t		h	600,00	1,00	0,00	95,76	14,89	57456
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l		h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63864
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t		h	1.200,00	1,00	0,00	101,70	14,89	122040
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40		h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180		h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										576.751,83
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000001	Carpinteiro			mes	1	2.847,46		2847,46	
CONSERVA	000002	Pedreiro			mes	1	2.847,46		2847,46	
CONSERVA	000003	Eletricista			mes	1	2.847,46		2847,46	
CONSERVA	000004	Pintor			mes	1	2.847,46		2847,46	
CONSERVA	000005	Encanador			mes	1	2.847,46		2847,46	
CONSERVA	000006	Ajudante			mes	1	2.060,88		2060,88	
CONSERVA	000007	Servente			mes	1	2.060,88		2060,88	
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais			mes	1	3.155,95		3155,95	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA										21.515,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										598.266,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										598.266,84
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000006	Instalação de usina			und	1	113.518,58		113518,58	
SETRAN	2	Instalação de canteiro			m2	364	375,97		136853,08	
SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada			m	100	23,45		2345	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										252716,66

CUSTO TOTAL							850.983,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							1106278,55
Hum milhão e cento e seis mil e duzentos e setenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor			h	8,958	12,94		115,92	
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	3	12,94		38,82	
SEDOP	O00006	Servente			h	6	9,36		56,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA										210,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										210,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										210,84
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.			dz	0,17	159,60		27,13	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			ch	0,5	40,00		20	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	7,81		0,78	
SEDOP	D00281	Pernanca 3" x 2" 4 m - madeira branca			dz	0,16	100,00		16	
SEDOP	P00001	Tinta oleo			gl	0,066	96,00		6,34	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						72,39

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/árv. diám. até 0,15 m					1.444,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,21		11,61
SICRO2	T701	Servente	h	2,			9,36		18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									464,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,32
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SETRAN	198	Desm. dest. limpeza áreas c/árv. diám. de 0,15 m a 0,30 m					820,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,21		11,61
SICRO2	T701	Servente	h	2,			9,36		18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									464,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,57
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,57
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,74
Setenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6	SICRO2	2S0101200	Destocamento de árvores c/diám. > 0,30 m					6,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,21		11,61
SICRO2	T701	Servente	h	2,			9,36		18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									464,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									77,38
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.004,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.055,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,04			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,7
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								318,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						335,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,19			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	1,8	0,81	1,46			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,46			

CUSTO TOTAL						74,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						97,05
Noventa e sete reais e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,98	0,02	224,54	14,89	661,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.315,28	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.374,53			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						6,42
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Oito reais e trinta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND.		
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	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	0,15	224,54	14,89	772,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.436,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.495,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,99
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL 6,99

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,09

Nove reais e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND.		
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	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.499,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.558,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,28
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL 7,28

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,46

Nove reais e quarenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND.		
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,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.632,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL 7,63

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Nove reais e noventa e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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		
SICRO2	T701	Servente	h				3,	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										1.747,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										8,17
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL 8,17

PREÇO (BDI: 30,00%) 10,62

Dez reais e sessenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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		
SICRO2	T701	Servente	h				3,	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										1.815,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										8,48
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL 8,48

PREÇO (BDI: 30,00%) 11,02

Onze reais e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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		
SICRO2	T701	Servente	h				3,	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										1.875,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										8,76
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL 8,76

PREÇO (BDI: 30,00%) 11,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Onze reais e trinta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110016	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.907,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h				3	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.966,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,19
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	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	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									3.010,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									14,07
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								14,07
PREÇO (BDI: 30,00%)								18,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Dezoito reais e vinte e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal					224,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									500,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									549,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,45
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL 2,45

PREÇO (BDI: 30,00%) 3,19

Três reais e dezoito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.12	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal					168,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									475,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,83
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL 2,83

PREÇO (BDI: 30,00%) 3,68

Três reais e sessenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito					841,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									625,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=35,80 Km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,52
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									928,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,53
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	65,87	0,64	42,16			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									47,23

CUSTO TOTAL		52,75
PREÇO (BDI: 30,00%)		68,58
Sessenta e oito reais e cinquenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=35,80 Km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,52
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									928,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,53
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	65,87	0,64	42,16			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									47,23

CUSTO TOTAL		52,75
PREÇO (BDI: 30,00%)		68,58
Sessenta e oito reais e cinquenta e oito centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Impriinação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								213,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								285,43	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,25	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	7.391,00	8,87			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								8,87	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								224,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								297,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,18	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.818,00	1,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,53	

CUSTO TOTAL								1,71
PREÇO (BDI: 30,00%)								2,22
Dois reais e vinte e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								596,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								109,32	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								16,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								722,51	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,89
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1	403,65	403,65	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	19,58	0,81	15,86	
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	48,94	0,81	39,64	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,89	0,43	0,81	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	4,73	0,43	2,03	
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	17,25	0,64	11,04	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	473,03

						CUSTO TOTAL	494,92
						PREÇO (BDI: 30,00%)	643,4
Seiscentos e quarenta e três reais e quarenta centavos							

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,36
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,36
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	36,74
								(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	24,49
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	79,08
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	16,22
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	102,04
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	102,04
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	19,69	0,81	15,95	
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	38,106	0,81	30,87	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	12,59	0,81	10,2	
SETRAN	250	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	11,73	0,81	9,5	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,9019	0,43	0,82	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	3,6792	0,43	1,58	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,2159	0,43	0,52	
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	76,32	15,26	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	319,28	123,24	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	391,26	3,52	
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	268,91	268,91	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	493,69

						CUSTO TOTAL	595,73
						PREÇO (BDI: 30,00%)	774,45
Setecentos e setenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	9,31		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	83,18		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	17,06		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	109,55		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	109,55		

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	29,05	0,81	23,53	
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	56,67	0,81	45,9	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	18,59	0,81	15,06	
SETRAN	250	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	tkm	17,47	0,81	14,15	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	2,8	0,43	1,2	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	5,47	0,43	2,35	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,8	0,43	0,77	
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,03	18,21	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	319,28	181,99	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09	
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	403,25	403,25	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	728,07

						CUSTO TOTAL	837,63
						PREÇO (BDI: 30,00%)	1088,92
Hum mil e oitenta e oito reais e noventa e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	10,99		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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	109,8	0,81	88,94	
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	80,37	0,81	65,1	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	69,82	0,81	56,55	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	10,6	0,43	4,56	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	7,76	0,43	3,34	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	6,74	0,43	2,9	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	319,28	683,26	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1759

						CUSTO TOTAL	1.841,03
						PREÇO (BDI: 30,00%)	2393,34
Dois mil e trezentos e noventa e três reais e trinta e quatro centavos							

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

						CUSTO TOTAL	2.658,88
						PREÇO (BDI: 30,00%)	3456,54
Três mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,21	23,21	4,87	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,87
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,76
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,63
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,63
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	4.820,00	0,96	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,96
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	9,31	0,81	7,54	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	4,511	0,64	2,89
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,2	3,71	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,076	394,31	29,97
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,39	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,21	36,64	7,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						49,07

CUSTO TOTAL						55,66
PREÇO (BDI: 30,00%)						72,36
Setenta e dois reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,15	23,21	3,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,02
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,056	73,98	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,008	394,14	3,15
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,042	394,31	16,56
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC		m3	0,045	109,81	4,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							30,62

CUSTO TOTAL						34,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						45,05
Quarenta e cinco reais e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,14	23,21	3,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,03	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,11	394,31	43,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							45,59

CUSTO TOTAL						49,34
PREÇO (BDI: 30,00%)						64,14
Sessenta e quatro reais e quatorze centavos						

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	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,14	394,31	55,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							55,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

CUSTO TOTAL		59,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		77,26
Setenta e sete reais e vinte e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.5	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21	11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,61
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								1,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								13,41
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								13,41
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	0,11	73,98	8,14
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC			m3	0,137	394,31	54,02
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação manual			m3	0,15	11,35	1,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								75,22

CUSTO TOTAL		88,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		115,22
Cento e quinze reais e vinte e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.6	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,4	23,21	32,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								32,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								5,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								37,54
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								37,54
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			m3	0,29	278,87	80,87
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC			m3	0,306	394,31	120,66
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação manual			m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								252,05

CUSTO TOTAL		289,60
PREÇO (BDI: 30,00%)		376,48
Trezentos e setenta e seis reais e quarenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	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	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente			h	1,16	9,36	10,86	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,54
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									21,52
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,52
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14			m2	3,7	5,35	19,8	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

						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 apiloado	m3	0,13	19,73	2,56		
SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1	22,03	22,03		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						71,87		

		CUSTO TOTAL	113,20
		PREÇO (BDI: 30,00%)	147,16
Cento e quarenta e sete reais e dezesseis centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,43	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						23,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,41	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	73,98	130,2	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC	m3	0,156	394,31	61,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						191,71	

		CUSTO TOTAL	215,13
		PREÇO (BDI: 30,00%)	279,67
Duzentos e setenta e nove reais e sessenta e sete centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						60,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						249,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,16			
CUSTO DO FIC								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4,14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47			

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	4	9,36	37,44
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA						60,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						249,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,39
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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 satellite (land sat)			1,00	Km2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000014	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)			Km2	1,	519,23	519,23
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								519,23

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

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

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.1	SEDOP	130492	Caçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m3	0,02	28,08	0,56
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			m3	0,02	254,24	5,08
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			m3	0,007	440,09	3,08
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			m2	1,	53,84	53,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								62,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

CUSTO TOTAL		62,56
PREÇO (BDI: 30,00%)		81,33
Oitenta e um reais e trinta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO2	4S061001	Defensa semi-maleável simples (form./impl.)			30,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								129,27	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h				2	12,94	25,88
SICRO2	T701	Servente	h				4	9,36	37,44
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								86,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								233,54	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,78	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod				0,25	765,21	191,3
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								191,30	

CUSTO TOTAL		199,08
PREÇO (BDI: 30,00%)		258,8
Duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								339,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h				1	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador	h				1	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h				7	9,36	65,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								120,99	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								24,81	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,66	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,78	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l				0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg				0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg				0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcção	l				0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								16,96	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

						(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,	9,36	65,52			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			120,99
						(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			24,81
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			410,02
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			10,25
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			17,63

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.3	SICRO2	4S0612101	Form. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			86,52
						(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			17,75
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			290,02
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			3,63
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			13,22

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2.1	SICRO2	4S0620002	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			39,69
						(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			8,14
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			92,63
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			23,16
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			1,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						312,23

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.200,00	28200	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						28.200,00	

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,8	12,94	10,35	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	0,3	12,94	3,88	
SEDOP	O00006	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,72	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	90,85	3,63	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	9,50	0,29	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	28,00	11,48	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	46,00	5,52	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,2	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						32,12	

CUSTO TOTAL	53,84
PREÇO (BDI: 30,00%)	69,99
Sessenta e nove reais e noventa e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,36	14,04
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,94	0,91
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,94	0,91
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)						1,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						67,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						67,81

CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeleira 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 - PADRAO 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 p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	un	0,11	17,50	1,93
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						299,72

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,44

CUSTO TOTAL					375,97
PREÇO (BDI: 30,00%)					488,76
Quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos					

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

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,43
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada			15,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,6			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						150,48			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,03			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0173001	Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm	un	0,02	39,03	0,78			
SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm	un	0,4	28,24	11,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,08			

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94

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

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

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

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

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
-------------	--	--	--	--	--	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,38
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									10,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									67,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	466,50	149,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									149,28

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07			
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,88		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,00		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,88		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,88		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,192	319,28	61,3			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,59	9,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									70,43

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	12,94	2,59	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,36	3,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	319,28	73,43	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,59	9,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							83,39

CUSTO TOTAL							91,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							118,34
Cento e dezoito reais e trinta e quatro centavos							

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado			1,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,05	23,21	1,16	
SICRO2	T701	Servente	h	2,5	9,36	23,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,56
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							29,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,73
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,33		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							4,70		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							258,89		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,45		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,59

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01**

Cinquenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3			23,21	6,96	
SICRO2	T701	Servente	h	2,			9,36	18,72	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								25,68	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								3,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								253,52	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,39	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL 2,39

PREÇO (BDI: 30,00%) 3,11

Três reais e onze centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	3,			9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,29	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								610,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,70	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,			0,01	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,01	

CUSTO TOTAL 3,71

PREÇO (BDI: 30,00%) 4,82

Quatro reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira			36,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,35	0,65	233,57	20,36	94,98
SICRO2	E203	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	h	1,00	1,00	0,00	150,62	14,13	150,62
SICRO2	E204	Marteleto : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	h	1,00	1,00	0,00	13,80	11,92	13,8
SICRO2	E205	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	h	1,00	1,00	0,00	35,07	14,13	35,07
SICRO2	E433	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	2,00	0,69	0,31	232,03	14,89	329,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								623,91	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,			34,44	34,44	
SICRO2	T601	Blaster	h	1,			17,90	17,9	
SICRO2	T701	Servente	h	1,			9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								61,70	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,57	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								695,18	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,31	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M326	Série de brocas s-12 d=22 mm	un	0,0008			597,97	0,48	
SICRO2	M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	0,42			6,90	2,9	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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	831,49	0,63
SICRO2	M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,001	160,27	0,16
SICRO2	M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,0008	712,65	0,57
SICRO2	M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,0007	411,27	0,29
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						7,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,8

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h			66,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,24	0,76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E225	Conjunto de britagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	h	1,00	1,00	0,00	669,47	20,36	669,47
SICRO2	E504	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1,00	0,00	162,04	0,00	162,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									903,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,	34,44	34,44			34,44
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			74,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									109,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									16,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.029,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,60
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	cmh	0,0152	164,83	2,51
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,57	27,54	15,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						18,21

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO 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,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,30	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								4,57	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								31,42	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								31,42	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 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		73,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								143,98	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								240,90	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								96,36	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								97,25	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

CUSTO TOTAL	394,14
PREÇO (BDI: 30,00%)	512,38
Quinhentos e doze reais e trinta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400			h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80			h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de			h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0			h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,	12,94		12,94		
SICRO2	T701	Servente			h	14,	9,36		131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											240,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											96,36
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	315,	0,64		200,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial			m3	0,6148	57,50		35,35		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,7351	84,43		62,06		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											97,41

CUSTO TOTAL	394,31
PREÇO (BDI: 30,00%)	512,6
Quinhentos e doze reais e sessenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400			h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80			h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de			h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0			h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,	12,94		12,94		
SICRO2	T701	Servente			h	14,	9,36		131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											240,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											96,36
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	315,	0,64		200,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial			m3	0,6148	57,50		35,35		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,7351	84,43		62,06		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											97,41

CUSTO TOTAL	394,31
PREÇO (BDI: 30,00%)	512,6
Quinhentos e doze reais e sessenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC							2,50	m3

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									167,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									34,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									242,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									96,86
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									97,36

CUSTO TOTAL									395,91
PREÇO (BDI: 30,00%)									514,68
Quinhentos e quatorze reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							41,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							49,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC	m3	0,7	394,31	276,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							305,05

CUSTO TOTAL									319,28
PREÇO (BDI: 30,00%)									415,06
Quatrocentos e quinze reais e seis centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

CUSTO TOTAL		6,74
PREÇO (BDI: 30,00%)		8,76
Oito reais e setenta e seis centavos		

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

CUSTO TOTAL		6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)		8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,	12,94	12,94	
SICRO2	T701	Servente			h	14,	9,36	131,04	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								143,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								213,93	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								85,57	
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		466,50
PREÇO (BDI: 30,00%)		606,45
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,	12,94	12,94	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SICRO2	T701	Servente	h	14	9,36	131,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370	0,64	235,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15

CUSTO TOTAL						391,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,64
Trezentos e oito reais e sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2		1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) 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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	11	9,36	102,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,90			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						182,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						73,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						171,09			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,6139	7,46	4,58			
SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,7351	33,80	24,85			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,43			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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	9,36	4,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						7,00	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						8,09	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,09	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,59	17,4	
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)	m3	0,0495	273,68	13,55	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						30,95	

CUSTO TOTAL						39,03
PREÇO (BDI: 30,00%)						50,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Cinquenta reais e setenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
CUSTO DO FIT								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	2,33	6,59	15,35
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)			m3	0,0254	273,68	6,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								22,3

CUSTO TOTAL 28,24
PREÇO (BDI: 30,00%) 36,71

Trinta e seis reais e setenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confeção 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	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente			h	0,45	9,36	4,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,53	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								10,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,07	
CUSTO DO FIT									
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	395,91	11,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								11,96	

CUSTO TOTAL 22,03
PREÇO (BDI: 30,00%) 28,64

Vinte e oito reais e sessenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confeção 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 m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,2	23,21	4,64	
SICRO2	T701	Servente			h	1,2	9,36	11,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,19	
CUSTO DO FIT									
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	395,91	111,92	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			kg	20,	6,74	134,8	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								246,72	

CUSTO TOTAL 268,91
PREÇO (BDI: 30,00%) 349,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Trzentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	Confeção 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 m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,25	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h		1,5	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,84
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									4,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									27,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									27,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3		0,4222	395,91			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg		31,	6,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									376,09

CUSTO TOTAL									403,25
PREÇO (BDI: 30,00%)									524,23
Quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm					100,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : 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,	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h		1,25	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,64
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									5,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									54,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,55
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m		0,5	13,68			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									6,84

CUSTO TOTAL									7,39
PREÇO (BDI: 30,00%)									9,61
Nove reais e sessenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva					6,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,5	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h		2,	12,94			
SICRO2	T607	Pintor	h		0,3	12,94			
SICRO2	T610	Serralheiro	h		1,	12,94			
SICRO2	T702	Ajudante	h		4,	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									91,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									129,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46

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

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

CUSTO TOTAL						73,14
PREÇO (BDI: 30,00%)						95,08
Noventa e cinco reais e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						30,40	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						6,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						36,64	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		

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

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

CUSTO TOTAL						42,28
PREÇO (BDI: 30,00%)						54,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

Cinquenta e quatro reais e noventa e seis centavos

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								155,96	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77			
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,94	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								128,87	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)								6,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								291,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								29.127,00	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,	44.888,40	44.888,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								44.888,40	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular	m	20,	11,00	220			
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina	und	1,	7.695,15	7.695,15			
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								7.915,15	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,	11.100,43	11.100,43			
SEDOP	050037	Desforma	m2	64,	2,81	179,84			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	42,28	591,92
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	409,12	6545,92
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	73,98	4734,72
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,59	8435,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31588,03

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ. (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						712,32			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,59			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,34	26,7			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.820,00	289,2			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,18	57,50	10,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						344,07			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,45	84,43	37,99			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						37,99			

CUSTO TOTAL		403,65
PREÇO (BDI: 30,00%)		524,75
Quinhentos e vinte e quatro reais e setenta e cinco centavos		

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,08	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

CUSTO TOTAL		28,08
PREÇO (BDI: 30,00%)		36,5
Trinta e seis reais e cinquenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro			h	6,5	12,94	84,11
SEDOP	000006	Servente			h	10,	9,36	93,6
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								177,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								177,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								177,68
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta			m3	0,76	85,00	64,6
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,26	46,00	11,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								76,56

CUSTO TOTAL		254,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		330,51
Trezentos e trinta reais e cinquenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m3	1,	28,08	28,08
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			m2	6,	65,86	395,16
SEDOP	050037	Desforma			m2	6,	2,81	16,86
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								440,1

CUSTO TOTAL		440,09
PREÇO (BDI: 30,00%)		572,12
Quinhentos e setenta e dois reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	000005	Carpinteiro			h	0,94	12,94	12,16
SEDOP	000006	Servente			h	1,09	9,36	10,2
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,36
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.			dz	0,1	90,85	9,09
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m			dz	0,3	74,00	22,2
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18			kg	0,03	8,70	0,26
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,25	7,81	1,95
SEDOP	D00281	Pernamanca 3' x 2" 4 m - madeira branca			dz	0,1	100,00	10
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								43,50

CUSTO TOTAL		65,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		85,62
Oitenta e cinco reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	000006	Servente			h	0,3	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,81	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,81	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr. estr. fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								79,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

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

CUSTO TOTAL						409,12
PREÇO (BDI: 30,00%)						531,86
Quinhentos e trinta e um reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2		2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : 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,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2		2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-370 LOTE 01

CUSTO TOTAL	6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos	