



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 des	mobilização		und	1	93.535,67	93535,67
					С	USTO 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
			COMPOSIÇ	ÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras	: caterpillar : d6n - com	h	360,00	1,00	0,0	223,80	20,36	80589,6
SICRO2	E006	Motoniveladora :	caterpillar : 120k	h	1.080,0 0	1,00	0,0	177,8	20,36	192078
SICRO2	E016	Carregadeira de p	neus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,0	142,10	20,36	51177,6
SICRO2	E400	(*) caminhão baso	culante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	0,0	95,70	14,89	57456
SICRO2	E406	(*) caminhão tano	ue : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	0,0	106,44	14,89	63864
SICRO2	E409	(*) caminhão carre	oceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1.200,0 0	1,00	0,0	101,70	14,89	122040
SICRO2	E501	Grupo gerador : h	eimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,0	26,22	0,00	9439,2
SICRO2	E503	Grupo gerador : h	teimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,0			107,43
									DE EQUIPAMENTO	576.751,83
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN		SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro					me		, 2.847,46	2847,46
CONSERVA	000002	Pedreiro					me		, 2.847,46	2847,46
CONSERVA	000003	Eletricista					me		, 2.847,46	2847,46
CONSERVA	000004	Pintor					me		, 2.847,46	2847,46
CONSERVA	000005	Encanador					me		, 2.847,46	2847,46
CONSERVA	000006	Ajudante					me		, 2.060,88	2060,88
CONSERVA	000007	Servente					me		, 2.060,88	2060,88
CONSERVA	800000	Encarregado de S	Serviços gerais				me		, 3.155,95	3155,95
								•	D DE MÃO-DE-OBRA	21.515,01
							,		ÁRIO DE EXECUÇÃO	·
							([E+O+A]	/ P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	598.266,84
								CUSTO DO FIT		
	1								COSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A					UN		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usir					un		, 113.518,58	113518,58
SETRAN	2	Instalação de can					m2			136853,08
SICRO2	2S0640001	Cerca arame farp	. c/ mourão concr. seção quadrada				m	100	, 23,45	2345
							CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES 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 cinqüenta 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) CUS	TO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	210,84
				(E	+ O + A) (CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	210,84
				([E+0-	+ A]/P)(CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	210,84
							CUSTO DO FI	С
							CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m	араг.		dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no	o 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x	2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo			gl	0,066	96,00	6,34



0,033

CUSTO TOTAL PREÇO (BDI: 30,00%)

100,59



Fundo antioxido cromato de zinco

SEDOP

P00016

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

										CUSTO TO	TAL	283,24
									Р	REÇO (BDI: 30,0	00%)	368,21
			Trezentos e sessenta e oito r	eais e v	rinte e un	n centavos						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m								1.444,00	m2
		ı	COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO	PADRÃC		_		~			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZA IMPRODU	ÇAO JTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00		,00		0,00	429,23	20,36	429,23
				1			_		(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma						h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente							h	2,	9,36	18,72
									(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	30,33
											-DE-OBRA (15,51%)	4,70
											RIO DE EXECUÇÃO	464,26
								([E+	O + A]/P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	0,32
									CUSTO DO FIC			
									CUSTO DO FIT			
										сиѕто то	TAL	0,32
									P	REÇO (BDI: 30,0		0,32
			Quarenta e do	is centa	avos				•		70,70,	0,12
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SETRAN	198	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. de 0,15 m a 0,30 m								820,00	m2
	•		COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO	PADRÃC	DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO		UTILIZA		CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2			on contamillar det com			OPERATIVA 1	00	IMPRODU		OPERATIVO 429,23	IMPRODUTIVO 20,36	429,23
SICKOZ	E003	() trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	<u>'</u>	,00		0,00		DE EQUIPAMENTO	429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma						h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente							h	2,	9,36	18,72
		l							(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	30,33
									(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%)	4,70
									(E + O + A	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	464,26
								([E+	O + A] / P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0,57
											CUSTO DO FIG	
											CUSTO DO FIT	
												<u> </u>
										CUSTO TO		0,57
			Setenta e qual	ro cont	21/05				PREÇO (BDI: 30,00%)			0,74
			Setenta e qua	io cent	avus							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6	SICRO2	2S0101200	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m								6,00	und
			COMPOSIÇÃO DE F	PRECO	PADRÃC	DNIT						
	- Anico	L	,	Т	T	ULTILIZAÇÃO	Т	UTILIZA	CÃO	CUSTO	CUSTO	011070 70711
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND		OPERATIVA		IMPRODU	UTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1	,00		0,00	429,23	20,36	429,23
											DE EQUIPAMENTO	429,23
BASE SICRO2	CÓDIGO T501	MÃO DE OBRA	numa.						UND	QTD 0.5	SALARIO HORA 23,21	CUSTO TOTAL 11,61
SICRO2	T701	Encarregado de t Servente	dina di						n h	0,5	9,36	11,61
0.01102		COLVOING									DE MÃO-DE-OBRA	30,33
											-DE-OBRA (15,51%)	4,70
											RIO DE EXECUÇÃO	464,26
										-	RIO DE EXECUÇÃO	77,38
									-		CUSTO DO FI	
											CUSTO DO FIT	•
											Į.	

Cem reais e cinqüenta e nove centavos





BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km						150,00	m3
		COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E003	(*) trator de esteira	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,5	429,23	20,36	224,8
E006	Motoniveladora : o	caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,7	177,85	20,36	55,01
E010	Carregadeira de p	neus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,0	233,57	20,36	233,57
E011	Retroescavadeira	: massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,2	89,43	20,36	75,62
E432	(*) caminhão baso	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,0	224,54	14,89	415,54
						(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.004,54
CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	QTD C	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
T501	Encarregado de tr	uma				h	1,	23,21	23,21
T701	Servente					h	3.	9,36	28,08
						(0) CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
						(E + O	+ A) CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	1.055,83
						([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	RIO DE EXECUÇÃO	7,04
								CUSTO DO FI	С
								CUSTO DO FIT	
	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	CÓDIGO EQUIPAMENTO E003 (*) trator de esteiri E006 Motoniveladora : c E010 Carregadeira de p E011 Retrosscavadeira E432 (*) caminhão basc CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de te	CÓDIGO EQUIPAMENTO E003 (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com E006 Motoniveladora : caterpillar : 120k E010 Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 E011 Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus E432 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND E003 (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com h E006 Motoniveladora : caterpillar : 120k h E010 Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 h E011 Retroescavadeira : massey ferguson : mf-96hs - pneus h E432 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 h CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD E003 (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com h 1,00 E006 Motoniveladora : caterpillar : 120k h 1,00 E010 Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 h 1,00 E011 Retrosscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus h 1,00 E432 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 h 2,00 CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA E003 (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com h 1,00 0,50 E006 Motoniveladora : caterpillar : 120k h 1,00 0,22 E010 Carregadera de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 h 1,00 1,00 E011 Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus h 1,00 0,80 E432 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 h 2,00 0,92 CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA MPRODUTIVO	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO OPERA	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVO UNPRODUTIVO OPERATIVO OPE

CUSTO TOTAL	7,04
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,15
Nove reals 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
			COMPOS	SIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				-	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	,	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras	s : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00		0,00	223,86	20,36	156,7
SICRO2	E407	(*) caminhão tan	que : 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
	•	•						(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,32
								(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	335,22
							([E+	O + A] / I	P) CUSTO UNITA	RIO 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/ b	pasc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA					tkm	1,8	0,81	1,46
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m3	1,2	57,50	69
	•	•					cus	то тот	AL DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	70,46

CUSTO TOTAI	T4,65
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 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/carreg						214,00	m3
		-	COMPOSIÇÃO DE	PREÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteil	ras : 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 bas	culante : 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					UNE	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
		· •					(0)	CUSTO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
	(A) ACRÉSCIMO DE MÁO-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 I								CUSTO DO FI	С
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	
PREÇO (BDI: 30,00%)	





			Oito reais e trinta e	e cinco	centavos					
		•						•	•	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	2S0110010	Esc. carga tr. mat 1a c. DMT 200 a 400m c/carreg						214,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE I	PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de estei	ras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	(,09 429,2	3 20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora :	caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	(,89 177,8	5 20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	(,00 233,5	7 20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão bas	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	(,15 224,5	4 14,89	772,37
		•		•				(E) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	1.436,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					l	IND 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 HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A)	ACRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.495,31
							([E+O+	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	6,99
									CUSTO DO FIO	
									CUSTO DO FIT	

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

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	2S0110011	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/carreg						214,00	m3
		COMPOSIÇÃO DE F	REÇO I	PADRÃO	DNIT				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E003	(*) trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,0	429,23	20,36	392,43
E006	Motoniveladora :	caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,8	177,8	20,36	42,41
E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,0	233,5	7 20,36	233,57
E432	(*) caminhão base	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,0	224,54	14,89	831,07
-						(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.499,48
CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	QTD C	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
T501	Encarregado de t	uma				h	1	, 23,21	23,21
T701	Servente					h	3	9,36	28,08
-						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	51,29
						(A) A0	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	7,96
						(E + 0	+ A) CUSTO HOR	ARIO DE EXECUÇÃO	1.558,73
						([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	7,28
								CUSTO DO FIG	:
								CUSTO DO FIT	
	CÓDIGO CÓDIGO E003 E006 E010 E432 CÓDIGO T501	SICRO2 250110011	SICRO2 2S0110011 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg COMPOSIÇÃO DE F CÓDIGO EQUIPAMENTO E003 (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com E006 Motoniveladora : caterpillar : 120k E010 Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 E432 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	SIGRO2 2S0110011 Esc. carga tr. mat 1® c. DMT 400 a 600m c/carreg	SICRO2 2S0110011 Esc. carga tr. mat 1* c. DMT 400 a 600m c/carreg	SIGRO2 2S0110011 Esc. carga tr. mat 1* c. DMT 400 a 600m c/carreg	SIGRO2 2S0110011 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	SICRO2 250110011 Esc. carga tr. mat 1* c. DMT 400 a 600m c/carreg COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT	SIGRO2 2S0110011 Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 400 a 600m c/carreg 214,00

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/carreg						214,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteir	as : 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 p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão base	culante : 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					UNI	QTD C	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma				h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente					h	3,	9,36	28,08
	-	-					(0) CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O	+ A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	1.632,12
							([E + O + A]	/P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	7,63
									CUSTO DO FI	С
									CUSTO DO FIT	•

7,63	CUSTO TOTAL
9,92	PREÇO (BDI: 30,00%)





				1	centavos	e dois	Nove reais e novent			
	•			•				•		
UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m3	214,00						Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 800 a 1000m c/carreg	2S0110013	SICRO2	1.2.5
				DNIT	ADRÃO	REÇO I	COMPOSIÇÃO DE F			
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND		EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
392,4	20,36	429,23	0,09	0,91	1,00	h	as : caterpillar : d8t - com	(*) trator de esteira	E003	SICRO2
55,0	20,36	177,85	0,78	0,22	1,00	h	caterpillar : 120k	Motoniveladora : c	E006	SICRO2
233,5	20,36	233,57	0,00	1,00	1,00	h	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	Carregadeira de p	E010	SICRO2
1007,3	14,89	224,54	0,11	0,89	5,00	h	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	(*) caminhão basc	E432	SICRO2
1.688,4	DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)	•				•	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND					MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
23,2	23,21	1,	h				uma	Encarregado de tu	T501	SICRO2
28,0	9,36	3,	h					Servente	T701	SICRO2
51,2	DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO HORÁRIO	(0)					•	•	
7,9	D-DE-OBRA (15,51%)	ÉSCIMO DE MÃO	(A) ACR							
1.747,6	RIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +							
8,1	RIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITÁ	([E + O + A]/							
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1000 a 1200m c/carreg						214,00	m3
	-	-	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteira	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,0	9 429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : o	caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,7	5 177,8	20,36	59,73
SICRO2	E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,0	233,5	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão baso	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,95	0,0	5 224,54	14,89	1070,29
	•			•			(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.756,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de te	urma				h	1	, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente					h	3	9,36	28,08
	· •	•					(0) CUSTO HORÂRI	O DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) A	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + C	+ A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	1.815,27
							([E + O + A	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,48
									CUSTO DO FI	C
									CUSTO DO FIT	•

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1200 a 1400m c/carreg						214,00	m3
		-	COMPOSIÇÃO DE F	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,	9 429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora:	caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,	70 177,8	20,36	67,61
SICRO2	E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,	00 233,5	7 20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão base	culante : 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					U	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					1	, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						3	9,36	28,08
	•	-						O) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) A	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E +	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.875,56
							([E+0+A]/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,76
									CUSTO DO FI	C
									CUSTO DO FIT	

8,76	CUSTO TOTAL
11,39	PREÇO (BDI: 30,00%)





				itavos	nove c	Onze reais e trinta		
(P) PROD EQUI	FIT	FIC				CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BAS	Nº ITEM
214,00						2S0110016 Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	SICI	1.2.8
				DRÃO D	REÇO F	COMPOSIÇÃO DE		
CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO			QTD	UND	EQUIPAMENTO	CÓI	BASE
20,36	429,23	0,09	0,91	1,00	h	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	E00	SICRO2
20,36	177,85	0,67	0,33	1,00	h	Motoniveladora : caterpillar : 120k	E00	SICRO2
20,36	233,57	0,00	1,00	1,00	h	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	E01	SICRO2
14,89	224,54	0,11	0,89	6,00	h	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	E43	SICRO2
DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)				•		
SALARIO HORA	QTD	UND				MÃO DE OBRA	CÓI	BASE
23,21	1,	h				Encarregado de turma	T50	SICRO2
9,36	3,	h				Servente	T70	SICRO2
DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO HORÁRIO	(0)						
D-DE-OBRA (15,51%)	RÉSCIMO DE MÃO	(A) ACF						
RIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +						
RIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITÁ	([E+O+A]/						
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
	214.00 CUSTO IMPRODUTIVO 20.36 20.36 20.36 11,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO IMPROD	UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO OPERA	214,00	FIC FIT (P) PROD EQUI 214,00	FIC FIT (P) PROD EQUI 214,00 PREÇO PADRÃO DNIT 214,00 CUSTO CU	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CUSTO CU	BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC FIT (P) PROD EQUI

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

BASE	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 2000 a 3000m c/carreg						214,00	m3
		COMPOSIÇÃO DE P	REÇO I	PADRÃO	DNIT				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E003	(*) trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,0	429,2	20,36	392,43
E006	Motoniveladora :	caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,5	177,8	20,36	99,11
E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,0	233,5	7 20,36	233,57
E432	(*) caminhão base	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,0	224,54	14,89	1571,78
•	•		•			(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	2.296,89
CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
T501	Encarregado de t	urma				h	1	, 23,21	23,21
T701	Servente					h	3	9,36	28,08
· •						(0) CUSTO HORÂRI	O DE MÃO-DE-OBRA	51,29
						(A) A0	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	7,96
						(E + 0	+ A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2.356,14
						([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	11,01
								CUSTO DO FI	C
сизто до Fit									
	CÓDIGO E003 E006 E010 E432 CÓDIGO T501	SICRO2 250110019	SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1* c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1* c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	SIGRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 18 c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1* c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg 214,00

CUSTO TOTA	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 1 ^a c. DMT 3000 a 5000m c/carreg						214,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteir	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,	9 429,2	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora :	caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,	22 177,8	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,	00 233,5	7 20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão base	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,	3 224,54	14,89	2182,51
	·•							E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	2.951,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					U	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					1	, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						3	9,36	28,08
	•	•					-	O) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	51,29
	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
							(E +	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3.010,96
	([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				ÁRIO DE EXECUÇÃO	14,07				
	CUSTO DO FI						C			
	CUSTO DO FIT					•				

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





		Dezoito	reais e vinte e nove	centavo	3				
BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal						224,00	m3
•	•	СОМРО	SIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT	•			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,5	177,85	20,36	84,93
E007	Trator agrícola :	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,3	78,71	14,13	58,69
E013	Rolo compactado	lor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,0	121,35	14,13	121,35
E101	Grade de discos	s: marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,3	3,67	0,00	2,53
E407	(*) caminhão tar	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,3	1 162,20	14,89	233,07
	<u> </u>		L		L	(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	500,57
CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
T501	Encarregado de	turma				h	1	, 23,21	23,21
T701	Servente					h	2	, 9,36	18,72
						(0) CUSTO HORÁRIO	D DE MÃO-DE-OBRA	41,93
						(A) A	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	6,50
						(E + C	+ A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	549,00
						([E+O+A]	/P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	2,45
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
	CÓDIGO E006 E007 E013 E101 E407 CÓDIGO T501	SICRO2 2S0151000	SICRO2 2S0151000 Compactação de aterros a 95% proctor normal COMPC CÓDIGO EQUIPAMENTO E006 Motoniveladora : caterpillar : 120k E007 Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a E013 Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat E101 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x E407 (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000 CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	SICRO2 2S0151000 Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO2 2S0151000 Compactação de aterros a 95% proctor normal	CÓDIGO	SICRO2 2S0151000 Compactação de aterros a 95% proctor normal COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	SICRO2 2S0151000 Compactação de aterros a 95% proctor normal COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	SICRO2 280151000 Compactação de aterros a 95% proctor normal 224,00

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.12	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal						168,00	m3
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO 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 compactad	or : 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 tan	que : 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					UNI	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 HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						41,93			
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (15,51%)	6,50
							(E + O	+ A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	475,88
	([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,83					
									CUSTO DO FIG	
	CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	2,83
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,68
Três reais e sessenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito						841,00	m2
			COMP	OSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT			-	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO 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 : n	nassey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactado	or : 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 compactado	or : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tano	que : 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					UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pav	imentação				h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h	3	, 9,36	28,08
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						O DE MÃO-DE-OBRA	62,52		
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (15,51%)	9,70
							(E + O	+ A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	625,09
	([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,74						
									CUSTO DO FIC	
	CUSTO DO FIT									





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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2\$0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=35,80 Km)						168,00	m3
			COMPOSI	ÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT		•	•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,2	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola :	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a		1,00	0,52	0,4	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactado	dor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,0	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,4	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactado	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,2	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,0	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tar	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,4	162,20	14,89	188,87
		-					(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	vimentação				h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h		9,36	28,08
							(0) CUSTO HORÁRIO	D DE MÃO-DE-OBRA	62,52
									D-DE-OBRA (15,51%)	9,70
							•		ARIO DE EXECUÇÃO	928,43
							([E+O+A	/P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	5,53
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte com	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.					65,87	0,64	42,16
SICRO2	1A0110001	Limpeza camao	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)					2 0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazi	da (const e restr)				m:	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga	de mater. de jazida(const e restr)				m	1,15	3,71	4,27
							CUSTO TO	TAL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	47,23

CUSTO TOTAL	52,75
PREÇO (BDI: 30,00%)	68,58
Sessenta e oito reais e cinqüenta 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
			COMPO	SIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,2	2 177,8	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola :	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a			0,52	0,4	78,7	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactad	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat			1,00	0,0	121,3	14,13	121,35
SICRO2	E101		: marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,4	3,6	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactad	or : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,2	144,3	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,0	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tan	que : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,4	162,20	14,89	188,87
		-		-			(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	vimentação				h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h	3	9,36	28,08
	-						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	62,52
							(A) A(RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	9,70
							(E + 0	+ A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	928,43
							([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	5,53
									CUSTO DO FI	С
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte com-	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.					65,8	0,64	42,16
SICRO2	1A0110001	Limpeza camad	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)					2 0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazio	da (const e restr)				m:	0,:	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga o	de mater. de jazida(const e restr)				m:	1,15	3,71	4,27
	-	-					CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	47,23

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





Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	2\$0230000	Imprimação	primação						m2
		•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola :	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,6	7 78,7	1 14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecâr	nica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,6	7 4,7	1 0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de esto	cagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,0	0 20,4	1 0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribu	uição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,0	0 135,3	9 14,89	135,39
		•		-		-	(1) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	vimentação				ŀ		1, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					ŀ	:	3, 9,36	28,08
		•					(() CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	62,52
							(A) A	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	9,70
							(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	285,43
							([E+O+A	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,25
									CUSTO DO FI	
									CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído ci	n-30				1	0,001	2 7.391,00	8,87
	•	-						CUSTO	OTAL 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
	•	•	C	OMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola :	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,5	78,7	1 14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecân	ica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,5	4,7	1 0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estoc	agem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,0	20,4	1 0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribu	ição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,0	135,3	9 14,89	135,39
	1						(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pav	vimentação				h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h	3	9,36	28,08
	•	•					(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	62,52
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	9,70
							(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	297,21
							([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,18
									CUSTO DO FIG	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO						CUSTO TOTAL		
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica	arr-1c				t	0,000	4 3.818,00	1,53
							-	CUSTO T	OTAL 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 F	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : n	nassey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0	76 78,7	1 14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactado	or : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0	44 123,3	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactado	or : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0	71 144,3	1 14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -		h	1,00	0,24	0	76 4,7	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora	de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0	00 142,5	7 19,60	142,57
SICRO2	E404	(*) caminhão base	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0	00 159,3	14,89	243,87
	•	-		•				(E) CUSTO HORÁRI	DE EQUIPAMENTO	596,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					L	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavi	imentação					h 1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h 8	9,36	74,88
	-	-						(O) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	109,32
							(A)	ACRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	16,96
							(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	722,51





I		([E	+ O + A] / P) C	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	21,89		
					CUSTO DO FI	С		
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	403,65	403,65		
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	19,58	0,81	15,86		
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	48,94	0,81	39,64		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,89	0,43	0,81		
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	4,73	0,43	2,03		
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	17,25	0,64	11,04		
		CL	STO TOTAL D	OAS COMPOS	IÇÕES 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 I	PREÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		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	GO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de t	rurma					h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente						h	1,	9,36	9,36
								(O) C	USTO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	11,68
							(A) ACRE	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	2,40
							(E	+0+	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	103,51
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,75	
										CUSTO DO FI	
										CUSTO DO FIT	1

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 F	REÇO I	PADRÃO	DNIT		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA				CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador ma	nual : 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 tr	urma					h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente						h	1,5	9,36	14,04
		•						(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,36
								(A) ACF	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	3,36
								(E + O +	· A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	36,74
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,49		
	CUSTO DO TIC								С		
										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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇA IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carr	minhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t			1,00	0,00		155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão base	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 0,01					0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carr	aminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m h 0,02					0,00	101,37	14,89	2,03
	•	•		•			•	(E) CU	ISTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma					h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	ICRO2 T604 Pedreiro							h	0,4	12,94	5,18
SICRO2	T701	Servente						h	1,2	9,36	11,23





79,08	DE MÃO-DE-OBRA	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBR								
16,22	-DE-OBRA (20,51%)	IMO DE MÃO-	(A) ACRÉSO							
102,04	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁF	(E + O + A) (
102,04	RIO DE EXECUÇÃO	USTO UNITÁF	+ O + A] / P) C	(1)						
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND	CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE				
15,95	0,81	19,69	tkm	4 Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	N 14	SETRAN				
30,87	0,81	38,106	tkm	6 Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	.N 16	SETRAN				
10,2	0,81	12,59	tkm	7 Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	.N 17	SETRAN				
9,5	0,81	11,73	tkm	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO	N 250	SETRAN				
0,82	0,43	1,9019	tkm	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	.N 50	SETRAN				
1,58	0,43	3,6792	tkm	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	.N 51	SETRAN				
0,52	0,43	1,2159	tkm	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	.N 52	SETRAN				
15,26	76,32	0,2	und	A0090751 Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	1A0090751	SICRO2				
13,32	73,98	0,18	m2	A0140101 Forma comum de madeira	2 1A0140101	SICRO2				
123,24	319,28	0,386	m3	A0151260 Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	2 1A0151260	SICRO2				
3,52	391,26	0,009	m3	A0160451 Argamassa cimento-areia 1:4 AC	2 1A0160451	SICRO2				
268,91	268,91	1,	m	A0176051 Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	2 1A0176051	SICRO2				
493,69	IÇÕES AUXILIARES	AS COMPOSI	JSTO TOTAL D	C	-					

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 D	E PREÇO	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carre	oceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,	155,9	14,89	4,68	
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,	159,3	14,89	1,59	
SICRO2	E434	(*) caminhão carr	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1620/51 - guindauto 6 t x m h 0,03 1,00 0,00 101,37							3,04	
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UI	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma					. 2	,7 23,21	62,67	
SICRO2	T604	Pedreiro						0	,5 12,94	6,47	
SICRO2	T701	Servente								14,04	
								,	IO DE MÃO-DE-OBRA	83,18	
	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
							-	-	ARIO DE EXECUÇÃO	109,55	
							([E+O+A]/P)CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO		
									CUSTO DO F		
									CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	AUXILIAR				UI	ID QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ ba	asc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA				tk	n 29,0	0,81	23,53	
SETRAN	16	Transp. local c/ ba	asc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA				tk	m 56,6	0,81	45,9	
SETRAN	17	Transp. local c/ ba	asc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO				tk	n 18,5	0,81	15,06	
SETRAN	250	Transp. local c/ ba	asc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO				tk	m 17,4	7 0,81	14,15	
SETRAN	50	Transporte comer	rcial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA				tk	m 2	,8 0,43	1,2	
SETRAN	51	Transporte comer	rcial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA				tk	m 5,4	0,43	2,35	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO tkm 1,8							,8 0,43	0,77	
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC						d 0	,2 91,03	18,21	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira						2 0,22	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							3 391,26	5,09	
SICRO2	1A0176551	Confecção de tub	oos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC				r	ı	1, 403,25	403,25	
							CUSTO T	TAL DAS COMPO	SIÇÕES 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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ.		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carro	oceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00)	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	1,00)	0,00	159,39	14,89	3,19		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										10,99	
BASE	BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL





SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51				
			(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	61,51				
			(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	9,54				
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
	([E+O+A]/P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO 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	109,8	0,81	88,94				
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	80,37	0,81	65,1				
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÁO	tkm	69,82	0,81	56,55				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	10,6	0,43	4,56				
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	7,76	0,43	3,34				
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 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 COMPOS	SIÇÕES 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 I	REÇO I	PADRÃO	DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão car	roceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00		0,00	12,48			
SICRO2	E404	(*) caminhão bas	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00		0,00	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	turna					h	4,18	- 1	97,02	
								. ,		DE MÃO-DE-OBRA	97,03	
	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
							([E + O	+ A]/P) CUSTO UNIT	RIO DE EXECUÇÃO	129,34	
										CUSTO DO FIG		
										CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ b	pasc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA					tkm	48,47	0,81	39,26	
SETRAN	16	Transp. local c/ b	oasc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA					tkm	35,48	0,81	28,74	
SETRAN	17	Transp. local c/ b	oasc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO					tkm	30,82	0,81	24,96	
SETRAN	50	Transporte come	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	56,36	0,43	24,23	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA tkm 83,15 0,43								35,75		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO tkm 72,23 0,43								31,06		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira m2 15,68 73,98								1160,01		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC m3 3,567 319,28								1138,87		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cime	nto-areia 1:3 AC					m3	0,1	466,50	46,65	
	-	-					CUST	АТОТ С	L DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	2529,53	

CUSTO TOTAL	2.658,88
PREÇO (BDI: 30,00%)	3456,54
Três mil e quatrocentos e cinqüenta e seis reais e cinqüenta 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 PREÇ	O PADRÃO DNIT			•	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	i e		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,21	23,21	4,87
	•	•			(O) CU	STO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	4,87
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	0,76
					(E + O + A)	CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	5,63
				([E-	O + A]/P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	5,63
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfáltic	o 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/	basc. 10m3 rodov. não pav (const)		tkm	9,31	0,81	7,54





SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 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
		CI	JSTO TOTAL I	OAS COMPOS	IÇÕES 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	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC				1,00	m
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		_	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma		h	0,15	23,21	3,48
	•	•		-	(O) CU	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	3,48
				(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	0,54
				(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	4,02
				([E+0) + A]/P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	4,02
							CUSTO DO F	С
							CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de	madeira		m2	0,056	73,98	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MP	a c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,008	394,14	3,15
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15	MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,042	394,31	16,56
SICRO2	1A0189001	Escavação manu	al em material de 1a categoria		m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BO			m3	0,045	109,81	4,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						30,62		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC FIT (P) PROD EQUI		UNID.		
1.5.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC				1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de tr	uma		h	0,14	23,21	3,25
	-				(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	3,25
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	0,50
					(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	3,75
				([E -	O + A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	3,75
							CUSTO DO FI	С
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de	madeira		m2	0,03	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa	a 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	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC				1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÃO DNIT	•	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,13	23,21	3,02
	•	•			(O) CU	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	3,02
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	0,47
					(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	3,49
				([E+	O + A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	3,49
							CUSTO DO FIO	
							CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum o	de madeira		m2	0,01	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MI	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,14	394,31	55,2
				CU	STO TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	55,94





CUSTO TOTAL	59,
PREÇO (BDI: 30,00%)	77,;
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 retangDAR 02 AC/BC				1,00	m
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PAI	DRÃO DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	turma		h	0,5	23,21	11,61
	-	•			(O) CU:	STO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	11,61
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	1,80
					(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	13,41
				([E ·	+ O + A]/P)	CUSTO UNITÀ	RIO DE EXECUÇÃO	13,41
							CUSTO DO FI	С
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de	e madeira		m2	0,11	73,98	8,14
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15	5MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,137	394,31	54,02
SICRO2	1A0189001	Escavação manu	al em material de 1a categoria		m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação ma	anual		m3	0,15	11,35	1,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES				75,22				

O TOTAL 88,63	CUSTO TOTAL
30,00%) 115,22	PREÇO (BDI: 30,00%)
_	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 PADR.	ÃO DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	O2 T501 Encarregado de turna h 1,4 23,21							32,49
					(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	32,50
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	5,04
					(E + O + A)	CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	37,54
				([E	+ O + A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	37,54
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de ped	dra argamassada AC/PC		m3	0,29	278,87	80,87
SICRO2	1A0140101	Forma comum o	de madeira		m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MF	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,306	394,31	120,66
SICRO2	1A0189001	Escavação man	ual em material de 1a categoria		m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação m	nanual		m3	0,2	11,35	2,27
	•	•		CU	STO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES 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					CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	culante : 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 tr	urma					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
	•	•					•	(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,54
								(A) ACR	ÉSCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	3,39
								(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	21,52
							([E+	O + A]/	P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	21,52
										CUSTO DO FI	C
										CUSTO DO FIT	
BASE	SASE CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO							CUSTO TOTAL			
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecid	do agulhado rt-14					m2	3,7	5,35	19,8





CUSTO TOTAL DO MATERIAL								
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	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1,	22,03	22,03		
		CL	JSTO TOTAL [OAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	71,87		

CUSTO TOTAL	. 113,20				
PREÇO (BDI: 30,00%)	147,16				
Cento e guarenta 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 t	ruma		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) CUS	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	19,43
				(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	3,98
				(E	+ O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	23,41
				([E + O	+ A]/P)(CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	23,41
							CUSTO DO FI	С
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de	e madeira		m2	1,76	73,98	130,2
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MP	a c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,156	394,31	61,51
				CUSTO	TOTAL I	DAS COMPOS	IÇÕES 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 F	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carr	oceria : 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 hic	rosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I	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 t	urma					h	1,	, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	4.	9,36	37,44
	-	-						(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	60,65
								E + O +	A) CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	249,85
							([E+	D + A] / I	P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	1,16
										CUSTO DO FI	С
										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 I 0,005 32,24								0,16			
SICRO2	RO2 M715 Pó calcário dolomítico kg 0,2 0,13							0,03			
SICRO2	CRO2 M906 Sementes p/ hidrossemeadura kg 0,02 11,20							0,22			
SICRO2 M907 Adubo orgânico kg 0,2 0,16								0,03			
			_						CUSTO TO	OTAL 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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carro	oceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,0	0 101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hid	rosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I	h	1,00	1,00	0,0	0 138,35	14,89	138,35
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								189,20	
BASE	CÓDIGO MÃO DE OBRA						UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL





			COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA	TO PA-37	0 LOTI	≣ 01					
	•	•				•		23,21			
SICRO2	T501	Encarregado de turna h 1, 23,21									
SICRO2	T701	Servente			h	4,	9,36	37,44			
					. ,		DE MÃO-DE-OBRA	60,65			
					, ,		RIO DE EXECUÇÃO RIO DE EXECUÇÃO	249,85			
				([E+	0 + A]/P)(JUSTO UNITA	CUSTO DO FIC	1,39			
							CUSTO DO FIT	1			
	1	1		Т		1	COSTO 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			ı	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolon	ítico		kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidr	ossemeadura		kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico			kg	0,2	0,16	0,03			
						CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	0,47			
						сиѕто то	TAL	1,86			
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	10%)	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 Liceno	iamento junto ao orgão ambiental		un	1,	3.467,50	3467,5			
	•					CUSTO TO	TAL 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

OTAL 212,85	CUSTO TOTAL						
9,00%) 276,71	PREÇO (BDI: 30,00%)						
	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	BASE CÓDIGO MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	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 res	síduos		und	1	1.747,62	1747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.747,62	

CUSTO TOTAL	1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%	2271,9
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos	

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





1.6.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao orgão 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 Licenc	iamento junto ao orgão 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 satelite (land sat)				1,00	Km2
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000014	Aquisição de imag	em 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	BASE CÓDIGO MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	ETRAN 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		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.10	SETRAN	60	Campanha de Monitoramento				1,00	und	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	BASE CÓDIGO MATERIAL						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	TRAN 20 Campanha de monitoramento						621,35	621,35	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									

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				1,00	und			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	ASE CÓDIGO TERCEIRIZADO						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	TRAN 144 Prospecção arqueológica						, 1.631,05	1631,05		
	CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									

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) SERVIÇO FIC							
1.7.1	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)				1,00	m2			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	ASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	030010	Escavação manua	al 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 con-	c.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										





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	4S0601001	4S0601001 Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)						30,00	m	
			COMI	POSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO 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,	0 64,	14,13	64,85	
SICRO2	E210	Martelete : atlas	copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,	0 13,	11,92	13,64	
SICRO2	E408	(*) caminhão car	roceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,	0 74,	71 14,89	50,78	
(E) CUSTO HORÂRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UI	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de	turma						1, 23,21	23,21	
SICRO2	T602	Montador							2, 12,94	25,88	
SICRO2	T701	Servente							4, 9,36	37,44	
							(O) CUSTO HORÁF	IO DE MÃO-DE-OBRA	86,52	
							(A) A	CRÉSCIMO DE MA	O-DE-OBRA (20,51%)	17,75	
							(E + 6	+ A) CUSTO HO	ÁRIO DE EXECUÇÃO	233,54	
							([E+O+A	/ P) CUSTO UNI	ÁRIO DE EXECUÇÃO	7,78	
									CUSTO DO FI		
									CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	CRO2 M343 Defensa met. semi-maleável simples mod 0,25 765								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	a faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos					175,00	m2	
			COMPOSIÇÃO DE F	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,5	74,7	14,89	44,8	
SICRO2	E416	Veículo leve : ch	nevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,0	75,6-	11,92	151,28	
SICRO2	E908	(*) máquina para	a pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,0	143,78	14,89	143,78	
		•					(I) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	339,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T314	Operador de eq	uip. especial				h	1	, 19,32	19,32	
SICRO2	T401	Pré-marcador			h	1	, 12,94	12,94			
SICRO2	T501	Encarregado de	Encarregado de turna h 1, 23,21								
SICRO2	T701	Servente					h	7	9,36	65,52	
	1	•					(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	120,99	
							(A) A	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	24,81	
							(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	485,66	
							([E+O+A	/P) CUSTO UNIT	ARIO DE EXECUÇÃO	2,78	
									CUSTO DO FI	С	
									CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	IGO MATERIAL						D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua					1	0,0	21,77	13,06	
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix					k	0,15	7,62	1,14	
SICRO2	M616	Microesferas dro	Microesferas drop-on					0,2	8,36	2,09	
SICRO2	M624	Tinta para pré-n	narcação				- 1	0,03	22,14	0,66	
	-	•					•	custo t	OTAL 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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E408	(*) caminhão carro	oceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8		
SICRO2	E416	Veículo leve : che	vrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64		
SICRO2	E908	(*) máquina para p	pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78		





I			(E) CU	STO 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 turna	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52
	•	•	(O) CU	STO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	120,99
			(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	24,81
			(E + O + A)	CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	410,02
			([E+O+A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	10,25
					CUSTO DO FIG	C
					CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	ı	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	ı	0,03	22,14	0,66
	-	•	-	CUSTO TO	OTAL 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	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional						80,00	und
	•		COI	MPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT	•		•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão car	rroceria : 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 E508 Grupo gerador : pramac : b1 6500 e - h 1,00 1,00 0,00 9,20 0,00 E922 Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico h 2,00 1,00 0,00 13,10 11,92							75,64		
SICRO2	E508	E416 Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up h 1,00 1,00 0,00 75,64 E508 Grupo gerador : pramac : b1 6500 e - h 1,00 1,00 0,00 9,20 E922 Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico h 2,00 1,00 0,00 13,10 (E) CUSTO HORÂRIO DE EQUIPAM					0,00	9,2		
SICRO2	E922	Martelete : bosci	h : 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					UNE	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
		-					(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	86,52
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	17,75
							(E + O	+ A) CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	290,02
							([E + O + A]	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	3,63
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester					kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva b	idirecional				un	1,	12,15	12,15
	-	-					•	CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	13,22

CUSTO TOTAL	16,8
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	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva							4,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão car	roceria : 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	turna					h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente						h	3	9,36	28,08
		•						(0)	CUSTO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	39,69
								(A) ACR	ÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	8,14
								(E + O +	A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	92,63
							([E+	O + A]/	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	23,16
										CUSTO DO FIO	:
										CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fer	nda 1 1/2"x3/16"					un	2	0,06	0,12
SICRO2	M335	Paraf. zincado fr	ancês 4" x 5/16"					un	3.	0,55	1,65
									CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	1,77





BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14
		cu	STO TOTAL D	AS COMPOS	ÇÕES 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	RAN 2 Detalhamento de projeto km 1, 28.200,00						28200	
	CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							

28.200,0	CUSTO TOTAL
36660	PREÇO (BDI: 30,00%)
	Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	250	ansp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - TUBO						197,00	tkm
			COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO F	PADRÃO	DNIT		-		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão base	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,0	0 159,39	14,89	159,39
							(1) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + C	+ A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	159,39
							([E+O+A	/P) CUSTO UNITA	RIO 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 PREÇ	PADRÃO DNIT	•	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		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	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				7,49	
	•	•			(O) CUS	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	21,72
					(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	21,72
				([E+	O + A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	21,72
							CUSTO DO FI	C
							CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em mad	eira de lei 2"x1" serr.		dz	0,04	90,85	3,63
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x1	3		kg	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento			sc	0,41	28,00	11,48
SEDOP	J00005	Areia		i	m3	0,12	46,00	5,52
SEDOP	J00007	Seixo lavado		İ	m3	0,1	112,00	11,2
				•		CUSTO TO	TAL 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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO PERATIVO	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	DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL





SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41	
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,36	14,04	
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66	
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,94	0,91	
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,94	0,91	
	-		(O) CUS	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	39,81	
			(A) ACRÉS	CIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (5,00%)	1,99	
			(E + O + A) (CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	67,81	
		([E	+ O + A]/P)0	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	67,81	
					CUSTO DO FI	С	
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45	
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64	
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4*	m	0,09	2,52	0,23	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08	
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8*x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	0,11	17,50	1,93	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78	
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72	
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11	
SICRO2 SICRO2	M410 M702	Compensado resinado de 17 mm Cal hidratada	m2	1,9 0,1	24,30	46,17 0,06	
SICRO2	M702	Areia lavada	kg m3	0,1	0,60 57,50	4,6	
SICRO2 SINAPI	M911 39026	Tubo de pvc d=100 mm Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	m ka	0,09	11,51 9,30	1,04	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	kg m	3.	1,86	5,58	
OHAMEI	7700	Trapa de madema nad aparemada 1,0 x 0 - cm, mademanduda, angemin du equivalente da regiad	!!!!	-,		299,72	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44	
		CL	STO TOTAL D	AS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	8,44	

CUSTO TOTAL	375,97
PREÇO (BDI: 30,00%)	488,76
Quatrocantos a gitanta a gita reais a setanta a sais cantavos	

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

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

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





(E) CUSTO HORÂRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
([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 P	REÇO P	ADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	ulante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	nte : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 1,00 1				159,39	14,89	159,39
	•	-					(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
								<u> </u>	RIO DE EXECUÇÃO	
	([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 DI	PREÇO	PADRÃO	DNIT		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão base	culante : 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 carr	oceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00		0,00	155,96	14,89	7,8
								(E) (USTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	10,		93,6
								. ,		DE MÃO-DE-OBRA	116,81
								. ,		D-DE-OBRA (20,51%)	23,96
								•	•	RIO DE EXECUÇÃO	150,48
							([E+	0 + A]/I) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	10,03
										CUSTO DO FI	С
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido n	°. 18					kg	0,0114	5,80	0,07
SICRO2	M321	Arame farpado no	. 16 galv. simples					m	4,	0,32	1,28
									CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	1,34
BASE	ASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁ						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	CRO2 1A0173001 Fabr. mourão de concr. esticador seção quad. 15cm un 0,02 39,03							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	MENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	ulante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,0	159,39	14,89	159,39
							(E) CUSTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + 0	+ A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	159,39
							([E + O + A]	/P)CUSTOUNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0,81
CUSTO DO FIC										
									CUSTO DO FIT	

TAL 0,81	CUSTO TOTAL





			SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PA	V 11V		AÇAO DI	\	370 LO	_ 01		
								Р	REÇO (BDI: 30	,00%)	1,05
			Hum real e cinco o	centav	vos						
Nº ITEM	BASE SICRO2	1A0000191	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.				F	IC	FIT	(P) PROD EQUI 249,00	UNID.
	SICROZ	TA0000191	COMPOSIÇÃO DE PRE	CO P	ADRÃO	DNIT				249,00	IKIII
	-4			Т		ULTILIZAÇÃO	U-	ILIZAÇÃO	CUSTO	CUSTO	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		JND	QTD	OPERATIVA	IMF	RODUTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão bas	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1	,00	0,00	159,3		159,39
										O DE EQUIPAMENTO	159,39
										ÁRIO DE EXECUÇÃO ARIO DE EXECUÇÃO	159,39 0,64
								([E+0+A]/1	, 00010 ONII	CUSTO DO FIC	0,04
										CUSTO DO FIT	
										i	
									CUSTO T	OTAL	0,64
								Р	REÇO (BDI: 30	,00%)	0,83
			Oitenta e três ce	entavo	s						
Nº ITEM	BASE							ıc	FIT	(D) DDOD FOU	UNID.
Nº II EM	SICRO2	1A0030100	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Fornecimento de Aço CA-25						FIT	(P) PROD EQUI 1,00	kg
	0.01.02	7,0000100	COMPOSIÇÃO DE PRE	CO P	ADRÃO	DNIT				1,00	"9
		l	COMI COIGAC DE LICE	. y 0 1 7	ADICAO	Jilli -			1	, ,	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm c						kg	0,333		1
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm c						kg	0,333		0,97
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca	25					kg	0,333		0,97
									CUSTO	OTAL DO MATERIAL	2,94
									CUSTO T	OTAL	2,94
								Р	REÇO (BDI: 30	,00%)	3,82
			Três reais e oitenta e d	dois ce	entavos						
			1 -								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	ıc	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50							1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇU P	ADRAU	UNII					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm c	a 50					kg	0	5 2,77	1,39
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca	50					kg	0		1,46
									CUSTO 1	OTAL DO MATERIAL	2,85
									CUSTO T	OTAL	2,85
								P	REÇO (BDI: 30		3,71
			Três reais e setenta e	um ce	entavos						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	IC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60							1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO P	ADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm c	a 60					kg	0,333	3 2,85	0,95
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm c	a 60					kg	0,333	3 3,16	1,05
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm c	a 60					kg	0,333	4 2,97	0,99
									CUSTO	OTAL DO MATERIAL	2,99
				_	_				_		

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								

Três reais e oitenta e nove centavos

CUSTO TOTAL PREÇO (BDI: 30,00%)

CUSTO TOTAL	57,50





					PREÇO (BDI: 30,00	%)	74,75
		Setenta e quatro re	ais e setenta e cinc	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							

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	Ivenaria de pedra argamassada AC/PC						1,00	m3
	•	•	COMP	OSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT		-			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UNE	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTIL	IZAÇÃO DDUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carr	oceria : 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										
BASE	SE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA										CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1	12,94	12,94
SICRO2	RO2 T701 Servente							h	4	9,36	37,44
	(0) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA									50,38	
								٠,,		D-DE-OBRA (20,51%)	
										ARIO DE EXECUÇÃO	
							(1	E + O + A]	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	*
										CUSTO DO FI	С
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão						m3	0,8	84,15	67,32
									CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	67,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	IPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO						CUSTO TOTAL		
SICRO2	2 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 cinqüenta 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	ICRO2 T701 Servente						9,36	2,81	
	(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA								
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
				(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	5,88	
				([E+	O + A] / P) (CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	5,88	
							CUSTO DO FIO		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópi	co fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	319,28	61,3	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, p	reparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,59	9,13	
	-	•		cus	TO TOTAL I	DAS COMPOS	IÇÕES 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	BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA					QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,2	12,94	2,59		





SICRO2	T701	Servente	h	0,4	9,36	3,74
			. ,		DE MÃO-DE-OBRA	6,33
			. ,		-DE-OBRA (20,51%)	
			. ,		RIO DE EXECUÇÃO	*
		([E	+ O + A]/P) C	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	7,63
					CUSTO DO FI	
					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
		CU	ISTO TOTAL D	AS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	83,39

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h				1,00	cjh
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•		•		
BASE	BASE CÓDIGO MATERIAL						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM25	Mandíbula móvel	c96 standart	u/h	1	42,97	42,97	
SICRO2	AM26	Mandíbula fixa c9	6 standart		u/h	1	28,84	28,84
SICRO2	AM27	Manta hp200			u/h	1	29,65	29,65
SICRO2	AM28	Revestimento boj	o std hp200		u/h	1	25,79	25,79
SICRO2	AM29	Cunha lateral sup	erior c96		u/h	1	21,05	21,05
SICRO2	AM30	Cunha lateral infe	rior c96		u/h	1	16,54	16,54
						CUSTO T	OTAL 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 t	uma		h	0,05	23,21	1,16
SICRO2	T701	Servente			h	2,5	9,36	23,4
	•	•		•	(O) CU:	STO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	24,56
				(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	5,04
				(1	+ O + A)	CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	29,60
				([E + C	+ A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	19,73
CUSTO DO FI								C
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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		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) CI	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente						h	2,	9,36	18,72
	•	-						(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	30,33
							(4) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	4,70
							(E	+ O + A	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	258,89
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,45		
CUSTO DO FI									C		
										CUSTO DO FIT	-

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





			Cinquenta e no	ve cent	avos						
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 F	REÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras	s : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00		0,00	223,86	20,36	223,86
	•	•		•	•			(E) C	USTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turna					h	0,3	23,21	6,96
SICRO2	T701	Servente						h	2,	9,36	18,72
	•	•					•	(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	25,68
							(4) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	3,98
							(E	+ O + A	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	253,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,39		
	CUSTO DO FIC									C	
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	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)						165,00	m3
			сом	POSIÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	1	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras	s : 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	SE 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
		-					(0) CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O	+ A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	610,84
							([E + O + A]	/P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	3,70
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNI	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de ja	azida				m3	1	, 0,01	0,01
								CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	0,01

CUSTO TOTAL	3,7
PREÇO (BDI: 30,00%)	4,8
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
			COI	MPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO 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	ompressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762 h 1,00 1,				0,00	150,62	14,13	150,62
SICRO2	E204	Martelete : atlas	copco : rh658-6l - perfuratriz	h	1,00	1,00	0,00	13,80	11,92	13,8
SICRO2	E205	Perfuratriz sobre	e esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	h	1,00	1,00	0,00	35,07	14,13	35,07
SICRO2	E433	(*) caminhão ba	sculante : 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) ACI	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	9,57
							(E + O +	A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	695,18
							([E + O + A]/	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	19,31
									CUSTO DO FI	С
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M326	Série de brocas	s-12 d=22 mm				un	0,0008	597,97	0,48
SICRO2	M501	Dinamite a 60%	(gelatina especial)				kg	0,42	6,90	2,9





SICRO2	M503	Espoleta comum n. 8	un	0,013	2,48	0,03
SICRO2	M505	Cordel detonante np 10	m	0,8	1,60	1,28
SICRO2	M507	Retardador de cordel	un	0,04	25,83	1,03
SICRO2	M508	Estopim	m	0,025	2,48	0,06
SICRO2	M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	0,001	631,49	0,63
SICRO2	M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,001	160,27	0,16
SICRO2	M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,0008	712,65	0,57
SICRO2	M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,0007	411,27	0,29
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01
				CUSTO TO	TAL 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					

CUSTO TOTAL 27,54	CUSTO TOTAL
O (BDI: 30,00%) 35,8	PREÇO (BDI: 30,00%)
	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 rest)/ PC				1,00	m3	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	BASE CÓDIGO MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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					

Cento e nove reais e quarenta centa	/os
-------------------------------------	-----

Nº ITEM	TEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica							49,00	m3
			COMPOSIÇÃ	ÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃI IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E016	Carregadeira de	s : case : w-20 e - 1,91 h 1,00 0,4					0,58	142,16	20,36	71,52
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est 600l p/ longo alcance h 1,00						0,00	223,41	19,60	223,41
				•				(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	294,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	4,	9,36	37,44
		•					•	(O) C	CUSTO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	60,65
							(A) ACRE	ÉSCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%)	9,41
							(E	+0+	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	364,99
							([E+0-	+ A] / F) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	7,45
										CUSTO DO FIG	
										CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de ja	azida					m3	1,	0,01	0,01
	-	-					•		CUSTO TO	TAL 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 I	REÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de p	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3					0,76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E225	Conjunto de brita	gem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	h	1,00	1,00		0,00	669,47	20,36	669,47
SICRO2	E504	Grupo gerador : h	eimer : 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 l	oritagem					h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	8,	9,36	74,88
	•	-					-	(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	109,32
	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							16,96			
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.029,32			





([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
	CUSTO DO FIC						
	CUSTO DO FIT						
BASE	ASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO						
SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	cjh	0,0152	164,83	2,51	
SICRO2 1A0115001 Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira m3 0.57 27,54							
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						

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
			c	OMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃC	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZA IMPRODI		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 bar	ncada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00		0,00	2,89	0,00	0,52
		-		-		-		(E) C	USTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					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) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	22,30
								(A) ACRE	SCIMO DE MÃO)-DE-OBRA (20,51%)	4,57
								(E + O + A	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	31,42
							([E+	O + A]/P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	31,42
										CUSTO DO FI	С
										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 d	cm x 7,5 cm					m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5	5 cm x 30,0 cm					m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	3 Gastalho 10 x 2,5 cm m 1,29 3,12								4,02	
SICRO2	M621 Desmoldante I 0,02 7,19						0,14				
		•							CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	41,82
BASE	E CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO					CUSTO TOTAL					
SICRO2	1A0030100	Fornecimento d	le Aço CA-25					kg	0,25	2,94	0,74
	•	•					CUS	это тота	L DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	0,7

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

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m3	2,50							Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	1A0141051	SICRO2	
					DNIT	ADRÃO	REÇO I	COMPOSIÇÃO DE F			
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	UTIL	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND	,	O EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
1	14,13	17,26	0,00	0	1,00	1,00	h	egotti : - 400	Betoneira : mene	E302	SICRO2
	0,00	0,25	0,31	9	0,69	3,00	h	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	Transportador ma	E304	SICRO2
	11,92	13,60	0,00	0	1,00	2,00	h	oncreto : diversos : vip-mt2 - de	(*) vibrador de co	E306	SICRO2
2	0,00	22,41	0,00	0	1,00	1,00	h	heimer : gehmi-40 - 32,0	Grupo gerador : h	E509	SICRO2
6	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) CI								
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND						O MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
1	12,94	1,	h						Pedreiro	T604	SICRO2
13	-11	14,	h						Servente	T701	SICRO2
14	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIC	(O) C								
2	D-DE-OBRA (20,51%)		. ,								
24	RIO DE EXECUÇÃO		•								
9	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P	(
	CUSTO DO FIG										
	CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						O MATERIAL	CÓDIGO	BASE
20	12 M202 Cimento portland cp ii-32 kg 315, 0,64						SICRO2				
20	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
CUSTO TOTAL	CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO					BASE					
3	500 Areia comercial m3 0,612 57,50					1A0071600	SICRO2				
e	SICRO2 1A0071700 Brita Comercial m3 0,7351 84,43										
9	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL						-	-	





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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC						2,50	m3
			COMPOS	IÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT	•		•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	,	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mene	egotti : - 400	h	1,00	1,00	0,0	0 17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador m	anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,3	1 0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de co	oncreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,0	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,0	0 22,41	0,00	22,41
		-		-			(I) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente					h	14.	9,36	131,04
							,	•	DE MÃO-DE-OBRA	143,98
							. ,		D-DE-OBRA (20,51%)	29,53
							•	•	ARIO DE EXECUÇÃO	240,90
							([E+O+A	/P) CUSTO UNIT	ARIO DE EXECUÇÃO	96,36
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlano	d ср ii-32				k	315	0,64	200,53
		•					-	CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNIT					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600 Areia comercial					m	0,6148	57,50	35,35	
SICRO2	SICRO2 1A0071700 Brita Cornercial m3 0,7351 84,43							62,06		
							CUSTO TO	TAL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	97,41

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	SE CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO OP						CUSTO TOTAL				
SICRO2	E302	Betoneira : mene	gotti : - 400	h	1,00	1,00)	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304		anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69)	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	. ,	oncreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00		0,00	13,60	-	
SICRO2	E509	Grupo gerador : I	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00		0,00	22,41	0,00	22,41
								(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1	, 12,94	*
SICRO2	T701	Servente						h	14	9,36	131,04
								٠,,		D DE MÃO-DE-OBRA	
										D-DE-OBRA (20,51%)	
							,		•	ÁRIO DE EXECUÇÃO	· ·
							([E+0+	- A] / P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	
										CUSTO DO F	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland	I cp ii-32					kg	315	, 0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									200,53		
BASE	SE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO						CUSTO TOTAL				
SICRO2							35,35				
SICRO2	CRO2 1A0071700 Brita Comercial m3 0,7351 84,43						62,06				
							custo	TOTA	L DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	97,41

L 394,3	CUSTO TOTAL
512,6	PREÇO (BDI: 30,00%)
	Quinhentos e doze reais e sessenta centavos

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





					O DNI	PADRÃ	PREÇO F	COMPOSIÇÃO DE P		
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	ZAÇÃO ATIVA		QTD	UND	CÓDIGO EQUIPAMENTO	CÓD	BASE
17,	14,13	17,26	0,00	1,00		1,00	h	E302 Betoneira : menegotti : - 400	2 E302	SICRO2
	0,00	0,25	0,00	1,00		4,00	h	E304 Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	2 E304	SICRO2
22,	0,00	22,41	0,00	1,00		1,00	h	E509 Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	2 E509	SICRO2
40,	DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)							
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND					CÓDIGO MÃO DE OBRA	CÓD	BASE
23,	23,21	1,	h					T501 Encarregado de turma	2 T501	SICRO2
12,	12,94	1,	h					T604 Pedreiro	2 T604	SICRO2
131,	9,36	14,	h					T701 Servente	2 T701	SICRO2
167,	DE MÃO-DE-OBRA		, ,							
34,	D-DE-OBRA (20,51%)	ÉSCIMO DE MÃO	(A) ACR							
242,	RIO DE EXECUÇÃO	•	•							
96,	RIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITÁ	([E + O + A]/							
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					CÓDIGO MATERIAL	CÓD	BASE
201,	0,64	316,829	kg					M202 Cimento portland cp ii-32	2 M20	SICRO2
201,	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO	•							
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓD	BASE
35	57,50	0,6139	m3					1A0071600 Areia comercial	2 1A00	SICRO2
62,	ICRO2 1A0071700 Brita Comercial m3 0,7351 84,43							SICRO2		
97,	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

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) CU	STO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	41,32
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO)-DE-OBRA (20,51%)	8,47
					(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	49,79
				1)	+ O + A]/P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	14,23
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedr	a-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MF	a c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,7	394,31	276,02
	-	-			USTO TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES 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 D	NIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turna		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	1,3
		•			(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,8
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	0,58
					(E + O + A)	CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	3,39
				([E+	O + A]/P)	CUSTO UNITÁ	ARIO 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 TO	OTAL 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
	•	· ·		CU	STO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	3,29





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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	tuma		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) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,81
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	0,58
					(E + O + A)	CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	3,39
				([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITA	RIO 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 TO	OTAL 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
	•	•		CUS	TO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	3,14

CUSTO TOTAL	6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,57
Oito reais e cinqüenta 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
	-		COMPC	OSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mene	gotti : - 400	h	1,00	1,00		0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador ma	anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00		0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : h	neimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00		0,00	22,41	0,00	22,41
								(E) C	USTO 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		131,04
								. ,		DE MÃO-DE-OBRA	143,98
							(/	A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	29,53
							,		•	RIO DE EXECUÇÃO	213,93
							([E + 0	+ A]/P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	85,57
										CUSTO DO FI	C
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland	ср іі-32					kg	490	0,64	311,93
									CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m3	1,2	57,50	69
	-	-					CUST	о тота	L DAS COMPOS	IÇÕES 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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	Argamassa cimento-areia 1:4 AC						2,50	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mene	gotti : - 400	h	1,00	1,00		0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador ma	anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00		0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : h	eimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00		0,00	22,41	0,00	22,41
								(E) CI	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	40,42
BASE	ASE 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
					DE MÃO-DE-OBRA	143,98
			. ,		-DE-OBRA (20,51%)	29,53
			. ,		RIO DE EXECUÇÃO	213,93
		([E+	+ O + A]/P)C	USTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	85,57
CUSTO DO I						
					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 TO	TAL 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
		CU	STO TOTAL D	AS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	70,15

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	F	UNID.		
	SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões)							2,50	m3
			COMPOS	IÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO ERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : mene	gotti: - 400	h	1,00	1,00	0	,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador ma	h	3,00	0,70	0	,30	0,25	0,00	0,53	
SICRO2	E316		ldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0	,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : I	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0	,00	22,41	0,00	22,41
								(E) CUSTO	O HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	43,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					L	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	11,	9,36	102,96
		-						(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	115,90
							(A)	ACRÉSCIA	MO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	23,77
							(E +	O + A) CU	JSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	182,89
							([E+0+	A]/P)CU	JSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	73,16
										CUSTO DO FI	C
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					L	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M201	Cimento portland	l cp ii-32(a granel)					kg	316,829	0,54	171,09
		•							CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	171,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				ı	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0117001	Areia extraída co	m escavadeira hidráulica				1	m3	0,6139	7,46	4,58
SICRO2	1A0120001	Brita produzida e	m central de britagem de 80 m3/h				1	m3	0,7351	33,80	24,85
							CUSTO	OTAL DA	AS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	29,43

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC FIT		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 t	uma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,5	9,36	4,68
	•	•		-	(O) CUS	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	7,00
				(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	1,09
				(E	+ O + A) (CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	8,09
				([E+0-	+ A]/P)(CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	8,09
							CUSTO DO FI	С
							CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, pr	eparo e colocação formas aço CA 50		kg	2,64	6,59	17,4
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18l	MPa p/ pré moldados (mourões)		m3	0,0495	273,68	13,55
	-	-		CUSTO	TOTAL [AS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	30,95

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





			Cinquenta reais e setenta e quatro centavos					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173501	Fabr. mourão de concreto suporte seção quad. 11cm				1,00	un
	1	_	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	2,8
	-	-			(O) CUS	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	5,13
				(A)	ACRÉSO	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	0,80
				(E +	+ O + A) (CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	5,93
				([E+O+	A]/P)0	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	5,93
							CUSTO DO FI	С
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, pr	eparo e colocação formas aço CA 50		kg	2,33	6,59	15,35
SICRO2	1A0173000	Concreto fck=18	MPa p/ pré moldados (mourões)		m3	0,0254	273,68	6,95
	-	-		custo	TOTAL D	AS COMPOS	SIÇÕES 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				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC							1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA(IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábric. pré-mol	dado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40)	0,60	5,51	0,00	2,2
										2,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente						h	0,45	4,21	
	-	-					-	(0) (CUSTO HORARIO	DE MÃO-DE-OBRA	6,53
								(A) ACRE	ÉSCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	1,34
								E+0+	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	10,07
							([E +	O + A] / P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	10,07
										CUSTO DO FI	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa	a para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,0302	395,91	11,96
							cus	го тота	L DAS COMPOS	IÇÕES 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				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176051	A0176051 Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC							1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE F	REÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO				CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábric. pré-mo	ldado 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	turna					h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T701	Servente						h	1,2	9,36	11,23
	-	-						(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	15,87
								(A) ACF	ÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	3,26
								(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	22,19
							([E	+ O + A]/	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	22,19
										CUSTO DO FI	С
										CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO							CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MP	a para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,2827	395,91	111,92
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, pr	reparo e colocação formas aço CA 60					kg	20,	6,74	134,8
	-	-					CU	ѕто тот	AL DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	246,72

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





			Trezentos e quarenta e nove rea	is e cind	qüenta e	oito centavos					
			_								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC							1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE I	PREÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO				CUSTO TOTAL				
SICRO2	E312	(*) fábric. pré-mo	oldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40		0,60	8,12	0,00	3,25
								(E)	CUSTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,25	23,21	5,8
SICRO2	T701	Servente						h	1,5	9,36	14,04
	-	•						(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	19,84
								(A) ACF	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	4,07
								(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	27,16
							([E	+ O + A]/	P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	27,16
										CUSTO DO FIC	:
										CUSTO DO FIT	•
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MF	Pa para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,4222	395,91	167,15
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, p	reparo e colocação formas aço CA 60					kg	31,	6,74	208,94
							CL	ІЅТО ТОТ	AL DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	376,09

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm							100,00	m
	•		COMPOSIÇÃO DE F	REÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : I	neimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00)	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de band	ada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00)	0,00	2,89	0,00	2,89
		-						(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	25,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	1,25	9,36	11,7
	-	-						(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	24,64
								(A) ACF	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	5,05
								(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	54,99
							([E+	O + A]/	P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0,55
										CUSTO DO FI	C
										CUSTO DO FIT	•
BASE	SE CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO							CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 (cm x 15,0 cm					m	0,5	13,68	6,84
	-	-							CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	6,84

CUSTO TOTAL	7,3
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,6
Nove reais e sessenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva						6,00	m2
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pir	ntura : shulz : csl 10/100 I - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,7	0 1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de ban	cada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,5	0 18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de ban	cada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,7	0 6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de ban	cada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,8	0 9,1	7 0,00	1,83
							(1) CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turna				H	0,	23,21	11,61
SICRO2	T602	Montador					ŀ	2	12,94	25,88
SICRO2	T607	Pintor					ŀ	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T610	Serralheiro					ŀ	1	, 12,94	12,94
SICRO2	T702	Ajudante					ŀ	4	9,36	37,44
	•	•					(O) CUSTO HORÁRI	O 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 UNITARIO DE EXECUÇAO									21,63





сиято ро Fi									
	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	- 1	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
				CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	217,46			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.				4,00	un
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	uma		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) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	49,73
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	10,20
					(E + O + A)	CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	59,93
				([E+	O + A]/P)	CUSTO UNITA	RIO 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 cr	n 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 sin	ético semi-fosco		ı	0,33	15,36	5,07
						CUSTO TO	OTAL 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	2 T501 Encarregado de turma h 0,1 23,2						23,21	2,32
SICRO2	T701 Servente h 3, 9,36						9,36	28,08
		•			(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	30,40
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	6,24
					(E + O + A)	CUSTO HOR	ARIO DE EXECUÇÃO	36,64
([E+0+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							ARIO DE EXECUÇÃO	36,64
CUSTO DO F							CUSTO DO FI	C
							CUSTO DO FIT	<u>.</u>

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	ICRO2 T501 Encarregado de turma h						23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	3,5	9,36	32,76
	-	-		-	(O) CU:	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	35,08
				(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	7,20
				(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	42,28
	([E + O + A]/P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							42,28
	CUSTO DO FI							C
	CUSTO DO FIT							-

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





	Cinqüenta 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 P	REÇO F	ADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PAMENTO			ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador ma	nual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,0	0	,00 17,02	11,92	17,02
								. ,	DE EQUIPAMENTO	
							•	•	ARIO DE EXECUÇÃO	· ·
	([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	ro de brita BC						3,00	m3
		-	COMPOSIÇÃO DE F	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			CUSTO CUSTO OPERATIVO IMPRODUTIVO		CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador ma	anual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00		0,00	17,02	11,92	17,02
	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA UNPODUTIVO OPERATIVO OPERATIVO MPRODUTIVO OPERATIVO MPRODUTIVO MPROD										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
	-	-					•	(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	7,00
								(A) ACR	ÉSCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	1,44
								(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	25,46
							([E -	+ O + A] / I	P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	8,49
										CUSTO DO FI	C
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	A0071700 Brita Comercial m3 1,2 84,43								101,32	
	•	•					CU	STO TOTA	AL DAS COMPOS	IÇÕES 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
			COMP	POSIÇÃO DE PREÇ) PADRÃ	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		JZAÇÃO ODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carr	roceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0	0,00	155,96	14,89	155,96
								(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	155,96
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pav	rimentação					h	1,3	34,44	44,77
SICRO2	T602	Montador									16,82
SICRO2	T603	Carpinteiro h 1,3 12,94									16,82
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,3		16,82
SICRO2	T605	Armador						h	1,3		16,82
SICRO2	T608	Soldador						h	1,3		16,82
										O DE MÃO-DE-OBRA	128,87
								. ,		O-DE-OBRA (5,00%)	6,44
										ARIO DE EXECUÇÃO	291,27
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNITA	ÁRIO 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 p	ara montagens de usina					cj	1	, 44.888,40	44888,4
									CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elemen	ntosTS-3 E x p/ torre andaime tubular					m	20	, 11,00	220
CONSERVA	000011	Viagens, estadia	e alimentação p/ instalação da usina					und	1	, 7.695,15	7695,15
	-	•						•	CUSTO TOTAL	DO TERCEIRIZADO	7.915,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO						CUSTO TOTAL			
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) cj					1	, 11.100,43	11100,43		
SEDOP	050037	Desforma						m2	64	, 2,81	179,84





SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	42,28	591,92		
SICRO2	2\$0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	409,12	6545,92		
SICRO2	2\$0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	73,98	4734,72		
SICRO2	2\$0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,59	8435,2		
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							

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	
	•		C	OMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT	•				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E010	Carregadeira d	le pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,9	233,57	20,36	41,68	
SICRO2	E110	Tanque de este	ocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,0	20,41	0,00	61,23	
SICRO2	E112	Aquecedor de	uecedor de fluido térmico : tenge : th iii		1,00	1,00	0,0	118,54	0,00	118,54	
SICRO2	E113	(*) usina de asf	falto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,0	247,90	0,00	247,9	
SICRO2	E501	Grupo gerador	: heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,0	26,22	0,00	26,22	
SICRO2	E503	Grupo gerador	: heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,0	107,43	107,43		
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T511	Encarreg. de p	avimentação			h	1	34,44	34,44		
SICRO2	T701	Servente					h	8	9,36	74,88	
							,	•	DE MÃO-DE-OBRA	109,32	
							(E + C	+ A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	712,32	
							([E+O+A	/P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	21,59	
									CUSTO DO FIG		
									CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M002	Oleo diesel					ı	8	3,34	26,7	
SICRO2	M101	Cimento asfálti	co cap 50/70				t	0,06	4.820,00	289,2	
SICRO2	M202	Cimento portla	nd cp ii-32				kį	28	0,64	17,82	
SICRO2	M704	Areia lavada					m	0,18	57,50	10,35	
	•							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	344,07	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercia	I				m	0,45	84,43	37,99	
	-	-					CUSTO TO	TAL DAS COMPOS	SIÇÕES 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	FIC FIT		(P) PROD EQUI	UNID.			
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)				1,00	cj			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00321 Ligação provisoria - agua/esgoto					1	, 380,00	380			
SEDOP	D00322	Ligação provisória	ı - 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 T	OTAL DO MATERIAL	11.100,43			

CUSTO TOTAL	11.100,43
PREÇO (BDI: 30,00%)	14430,56
Quatorze mil e quatrocentos e trinta reais e cinqüenta 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					3	, 9,36	28,08	
					(O) CUS	STO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBRA	28,08	
					E + O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,08	
				([E+	O + A] / P) (CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,08	
CUSTO DO FI								C	
	CUSTO DO FIT								





						CUSTO TO		28,08	
			<u> </u>		PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	36,5	
			Trinta e seis reais e cinqüenta 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	
	•	1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				<u>'</u>		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro			h	6,5	12,94	84,11	
SEDOP	O00006	Servente			h	10	9,36	93,6	
	-	-		-	(O) CUS	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	177,68	
					(E + O + A) (CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃO	177,68	
				([E+	O + A]/P)C	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	177,68	
							CUSTO DO FI		
				CUSTO DO FIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta				0,76	85,00	64,6	
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,26	46,00	11,96	
				-		CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	76,56	
						CUSTO TO	ота Г	254,24	
					PRE	ÇO (BDI: 30,		330,51	
			Trezentos e trinta reais e cinqüenta e um centavos				1		
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	
		1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				<u>'</u>		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manu	al 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	
		1		cus	TO TOTAL D	AS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	440,1	
ı									
						CUSTO TO	TAL	440,09	
					PRE	ÇO (BDI: 30,		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	O00005	Carpinteiro			h	0,94	12,94	12,16		
SEDOP	O00006	Servente h 1,09 9,36								
	•			•	(O) CUS	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	22,36		
				(E	+ O + A) (CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	22,36		
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
							CUSTO DO FI	C		
							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 N	o. 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 TO	OTAL 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	O00006	Servente			h	0,3	9,36	2,81
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÁO-DE-OBRA							2,81





(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
CUSTO DO F	С
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/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA						197,00	tkm
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	ADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	ulante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,0	159,39	14,89	159,39
	-	-					(E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + 0	+ A) CUSTO HORÁ	RIO 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/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA							197,00	tkm
			COMPOSIÇÃO DE F	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão base	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	ulante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 1,00			D	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) C	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E	+0+	A) CUSTO HORÁ	RIO 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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO						197,00	tkm
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	ADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	sulante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0	00 159,3	14,89	159,39
								E) CUSTO HORÁRI	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E +	O + A) CUSTO HOR	ARIO 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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mene	gotti : - 400	h	1,00	1,00	0,0	0 17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador ma	anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,3	1 0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de co	ncreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,0	0 13,60	11,92	27,2
SICRO2	E402	(*) caminhão carr	oceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,0	0 155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão bas	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,0	0 159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : I	neimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,0	0 22,41	0,00	22,41
	•	•		•			(1) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	79,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					ŀ	1	, 12,94	12,94





SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04	
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						
			(A) ACRÉSO	CIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	29,53	
			(E + O + A) (CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	253,44	
		([E-	+ O + A]/P) C	CUSTO UNITA	RIO 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 TO	TAL 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	
	•	CU	STO TOTAL D	AS COMPOS	IÇÕES 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			QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : I	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00)	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	RO2 E904 Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12* h 0,18 1,00 0,00 2,89							0,00	0,52		
	-	-		•		-		(E) Cl	JSTO 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) Cl	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	22,30
							(4	A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	4,57
							(E	+ O + A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	31,42
							([E + 0	+ A] / P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	31,42
										CUSTO DO FI	С
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	02 M320 Pregos de ferro 18x30					kg	0,1	4,86	0,49		
SICRO2	2 M406 Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm						m	1,15	16,69	19,19	
SICRO2	M408 Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm						m	1,92	9,36	17,97	
SICRO2	M413	413 Gastalho 10 x 2,5 cm						m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante						1	0,02	7,19	0,14
		•					•		CUSTO TO	OTAL 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
							CUST	O TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES 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	SE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA						CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de t	uma		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) CU	TO HORÁRIC	DE MÃO-DE-OBRA	2,81
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO)-DE-OBRA (20,51%)	0,58
					(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	3,39
				([E+	O + A] / P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	3,39
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido n	°. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de	Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
	-	-		cus	STO TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	3,14





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

ICLOPE - Orçamento, Planejamento e Controle de Obras Página: 1 ID: PROJETO_COMPOSICAO_DNIT