



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
				1.10		•••	` '				
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	und			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE CÓDIGO TERCEIRIZADO UND QTD CUSTO TOTAL											
SETRAN	1	Mobilização e de	smobilização		und	1,00	129.836,91	129.836,91			
	•				cus	TO TOTAL D	O TERCEIRIZADO	129.836,91			
						CUSTO TO	TAL	129.836,91			
	PREÇO (BDI: 30,00%) 168.787,5										
	Cento e sessenta e oito mil e setecentos e oitenta e sete reais e noventa e oito centavos										

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRI	ÇÃO DO SERVIÇO)						F	IC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	2	Instalaçã	o de canteiro											1,00	m2
	•	•				COMPOSI	ÇÃO DE PRE	ÇO P	ADRÃO	DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	NTO				ı	JND	QTD	ULTILIZAÇÃO		TLIZAÇÃO		STO	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa	alfa : - 750					h	1,00	OPERATIVA	,00	RODUTIVO 0,00	OPER	26,01	IMPRODUTIVO 14,13	26,0
OIOITOZ	2000	Detoriera : and	alia 700					"	1,00		,00		ISTO HO		DE EQUIPAMENTO	26,0
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	DDA									UNE		QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro	DRA									h	<u> </u>	0,30	13,22	3,97
SEDOP	O00005	Carpinteiro										h	_	1,50	13,22	19,83
SEDOP	O00006	Servente										h	_	1,50	9,57	14,36
SEDOP	000007	Ajudante										h	-	0,07	9,57	0,67
SEDOP	O00010	Eletricista										h	_	0,07	13,22	0,93
SEDOP	000011	Encanador										- h	_	0,07	13.22	0,93
	1												ISTO HO		DE MÃO-DE-OBRA	40,69
															DE-OBRA (5,00%)	2,03
															IO DE EXECUÇÃO	68,73
											(IF	•			IO DE EXECUÇÃO	68,73
											(1-			0.111741	CUSTO DO FIC	00,70
															CUSTO DO FIT	
	1														CUSTO	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL										UNE)	QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 c	2 cm									m		0,80	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (ex (2.44x0.55n	ı) e=4mm								un		1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeeira norn	ormal em fibro	cimento 6mm								un		0,20	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre	bre 4.0 mm2 -	750V								m		1,00	1,87	1,87
SEDOP	E00008	Cabo de cobre	bre 2,5mm2 -	'50V								m		3,80	1,11	4,22
SEDOP	E00013	Eletroduto em	em PVC de 3/4									m		0,09	2,52	0,23
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 1	P - 10 a 30A - I	PADRÃO DIN								un		0,12	9,00	1,08
SEDOP	E00098	Luminária com	ria completa c/lāmp. fluor.2x32W - FCB						un		0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra	rra cobreada o	/ nucleo aço de 5/8	3"x2000mm- alta							un		0,01	88,00	0,88
SEDOP	E00395	Bocal de louça	ıça E-40									un		0,04	10,00	0,40
SEDOP	E00454	Centro de distr	listribuição p/ 1	6 disjuntores (c/ ba	rram)							un		0,01	397,00	3,97
SEDOP	E00564	Interruptor 2 te	2 teclas +Toma	ıda 2P +T (s/fiação))							un		0,11	17,50	1,93
SEDOP	E00700	Tomada sisten	tema X compl	eta								un		0,20	12,00	2,40
SEDOP	H00052	Lavatorio de lo	e louca s/colun	a branco (medio)								un		0,02	85,70	1,71
SEDOP	H00167	Registro de pre	pressao c/ ca	nopla 1/2"								un		0,03	85,75	2,57
SEDOP	H00263	Bacia sifonada	ada c/ cx. desc	arga acoplada								un		0,02	284,67	5,69
SEDOP	H00438	Torneira de me	metal cromad	a de 1/2" ou 3/4" p/	/ lavatório							un		0,02	98,00	1,96
SICRO2	M202	Cimento portla	rtland cp ii-32									kg		26,18	0,64	16,67
SICRO2	M320	Pregos de ferre	erro 18x30									kg		0,80	4,86	3,89
SICRO2	M406	Caibros de 7,5	7,5 cm x 7,5 c	m								m		4,90	16,69	81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,	⁸ 2,5 cm x 15,0	cm								m		4,00	13,68	54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,	a 2,5 cm x 30,0	cm								m	-	1,08	9,36	10,11
SICRO2	M410	Compensado r	do resinado de	17 mm								m2		1,90	24,30	46,17
SICRO2	M702	Cal hidratada	ia									kg		0,10	0,60	0,06
SICRO2	M704	Areia lavada	a									m3	+	0,08	60,00	4,80
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=	c d=100 mm									m	-	0,09	11,51	1,04
SINAPI	39026			cabeca 15 x 15 (1 1	1/4 x 13)							kg	-	0,20	9,30	1,86
SINAPI	4408	Ripa de madei	deira nao apa	elhada *1,5 x 5* cm	n, macaranduba, a	angelim ou equ	ivalente da re	giao				m		3,00	1,86	5,58
	1					-							CUS	STO TOT	L AL DO MATERIAL	299,92
DACE	CÓDICO	COMPOSIC	ÃO AUVII / * *									LINE			CUSTO	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO		•								UNE	<u> </u>	QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercia	rcial									m3		0,10	95,00	9,50
											CI	JSTO TOTAL	DAS CO	OMPOSI	ÕES AUXILIARES	9,50
														ISTO TO		378,15
												F	REÇO (E	BDI: 30,0	0%)	491,60
					Quatro	centos e nove	nta e um rea	is e s	essenta	centavos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra				1,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			'		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor			h	8,96	13,22	118,42
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	3,00	13,22	39,66
SEDOP	O00006	Servente			h	6,00	9,57	57,42
	•	•		•	(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	215,53
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	RIO DE EXECUÇÃO	215,53
				([E + O +	A] / P) CU	STO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	215,53
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 r	n apar.		dz	0,17	150,00	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go	no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,50	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,10	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3"	x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16,00
SEDOP	P00001	Tinta oleo			gl	0,07	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido	cromato de zinco		gl	0,03	65,00	2,15
	•	•				сиѕто то	TAL DO MATERIAL	70,73



CUSTO TOTAL	286,27
PREÇO (BDI: 30,00%	372,15
Trazentos a setenta a dois regis a quinza centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada							500,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	1,00		0,00	177,85	20,36	177,85
	•	•						(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A.					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	0,50	23,09	11,55
SICRO2	T701	Servente						h	2,00	9,57	19,14
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	30,69
							(4	A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (5,00%)	1,53
							(E -	+ O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	210,07
							([E+O+	A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,42
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
										-	
									CUSTO TO	TAL	0,42
								PI	REÇO (BDI: 30,0	0%)	0,55
	Cinqüenta e cinco centavos										

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Limpeza lateral manual				0,12	ha	
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	1,00	23,09	23,09	
SICRO2	T701	Servente			h	10,00	9,57	95,70	
	•			. (1	O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	118,81	
				(A) A	CRÉSCIN	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	24,37	
				(E + 0) + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	143,18	
				([E + O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	1.193,17	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
						CUSTO TO	TAL	1.193,17	
PREÇO (BDI: 30,00%)									
Hum mil e quinhentos e cinqüenta e um reais e doze centavos									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km						150,00	m3
		<u>'</u>	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO I	PADRÃC	DNIT	<u> </u>			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de est	eiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,5	429,23	20,36	224,80
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2										233,57
SICRO2	E011	Retroescavade	ira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,2	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,0	224,54	14,89	415,54
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				UN	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma				h	1,00	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente					h	3,00	9,57	28,71
	•	•					(O) C	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,80
							(E + O + A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	1.056,34
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	7,04
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								сизто то	TAL	7,04
								PREÇO (BDI: 30,0	0%)	9,15
			Nove reais e quin	ze centa	avos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1	CONSERVA	000017	Escav. Carga e transp. Mat. 1 cat. DMT 31.500m c/ carreg.							69,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	(,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	(,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2								,71	427,55	20,36	138,45
SICRO2									14,89	1.070,70	
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1.585,92
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA									CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,00	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente						h	3,00	.,,	28,71
							(0	CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,80
							(E + O	+ A) CL	JSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	1.637,72
							([E + O + A]	P)CU	JSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	23,74
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
	CUSTO TOTAL										23,74
								PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	30,86
			Trinta reais e oitenta	e seis c	entavos					•	

Nº ITEN	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3



COMPOSIÇÃO DE PRECO 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 compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	121,35									
SICRO2	RO2 E101 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x h l 1,00 0.52 0.48 3,67 0,00											
SICRO2	RO2 E407 (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000 h 2.00 0.54 0.46 162.20 14.89											
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	ASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA											
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente				h	2,00	9,57	19,14			
	•	<u> </u>				(O) CI	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	42,23			
						(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	6,55			
						(E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	476,23			
						([E + O + A] / P	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,83			
								CUSTO DO FIC				
								CUSTO DO FIT				
CUSTO TOTAL												
	PREÇO (BDI: 30,00%)											
Três reais e sessenta e oito centavos												

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	CONSERVA	000031	Escavação, carga e transporte de solo mole DMT= 10 Km						46,00	m3
	<u>'</u>	•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO I	ADRÃO	DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteira	as : new holland : 7d - com	h	1,00	0,42	0,5	8 126,78	20,36	65,06
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est 600l p/ longo alcance h 1,00 1,00 0,00							19,60	223,41
SICRO2	E433	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	3,00	0,79	0,2	1 232,03	14,89	559,29
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	SASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA									CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma				l l	0,50	23,09	11,55
SICRO2	T701	Servente					ŀ	2,00	9,57	19,14
		•					(0) (USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	30,69
							(E + O +	A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	878,45
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	19,10
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								сиѕто то	TAL	19,10
								PREÇO (BDI: 30,0	10%)	24,83
			Vinte e quatro reais e oite	enta e tr	ês centa	vos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia						80,00	m3
	_	-	COMPOSIÇÃ	O DE PREÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN*	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de este	ras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,	00 223,86	20,36	156,70
SICRO2	E407	(*) caminhão t	anque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,	00 162,20	14,89	162,20
	•						(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	318,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBF	A				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	e turma					h 0,30	23,09	6,93
SICRO2	T701	Servente						h 1,00	9,57	9,57
							(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,50
							(E + O +	A) CUSTO HORÁI	RIO DE EXECUÇÃO	335,40
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	4,19
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	DAUXILIAR				U	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local of	/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA				ti	m 1,80	0,81	1,46
SICRO2	1A0071600	Areia comercia	ıl				г	1,20	60,00	72,00
	•	•					CUSTO TOT	AL DAS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	73,46
								CUSTO TO	TAL	77,65
								PREÇO (BDI: 30,	00%)	100,95
			Cem reais e no	oventa e cinco	centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FI	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	CONSERVA	000018	Camada de drenagem para fundação de aterro com pedra							80,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteira	s : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0	30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E063	Escavadeira hid	ráulica : caterpillar : 320dl - c/ est 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0	.00	223,41	19,60	223,41
		•		•			(E)	сиѕто н	HORÁRIO [E EQUIPAMENTO	386,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				L	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,30	23,09	6,93
SICRO2	T701	Servente						h	2,00	9,57	19,14
	•	•					(0)	CUSTO H	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	26,07
							(E + O +	A) CUST	TO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	412,29
							([E + O + A] /	P) CUST	TO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,15
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					L	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão						n3	1,20	90,00	108,00
		•						С	сиѕто тот	AL DO MATERIAL	108,00
										,	
								C	сиѕто то	TAL	113,15
								PREÇO	O (BDI: 30,0	0%)	147,10



Cento e quarenta e sete reais e dez centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito						841,00	m2
	_	•	COMPOSIÇ	ÃO DE PREÇO F	PADRÃO	DNIT		•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
ICRO2	E007	Trator agrícola	: massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,7
ICRO2	E013	Rolo compacta	dor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
ICRO2	E101	Grade de disco	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
ICRO2	E105	Rolo compacta	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
ICRO2	E407	(*) caminhão ta	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
	_			<u> </u>			(E) CU	ISTO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	552,87
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A				UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO2	T511	Encarreg. de pa	avimentação				h	1,00	34,26	34,26
ICRO2	T701	Servente					h	3,00	9,57	28,7
	_	<u> </u>					(O) CL	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,98
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	9,77
							(E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	625,62
							([E+O+A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,74
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
									<u> </u>	
								custo to	TAL	0,74
							P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	0,96
			Noven	nta e seis centavo	os					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico						82,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO D	E PREÇO	PADRÃO	DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	a : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,4	7 177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compacta	ndor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,1	2 121,35	14,13	325,45
SICRO2	E102	Rolo compacta	ador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,1	3 123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compacta	ador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,2	5 144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de	pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,0	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão ta	anque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,0	5 162,20	14,89	309,67
	'						(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.690,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de p	avimentação				h	1,00	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente					h	6,00	9,57	57,42
	_	•					. ,		DE MÃO-DE-OBRA	91,69
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	18,81
							(E + O + A	A) CUSTO HORÁF	IO DE EXECUÇÃO	1.800,81
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	21,96
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M363	Bloco de desg	aste p/ recicladoras				ur	0,00	1.894,27	8,52
SICRO2	M364	Porta dentes p	/recicladoras				ur	0,02	301,86	4,83
SICRO2	M365	Dente de corte	(w6/22) p/ reciclad.				ur	0,10	26,07	2,61
								сиѕто то	TAL DO MATERIAL	15,96
								custo to	TAL	37,92
								PREÇO (BDI: 30,0	10%)	49,30
			Quarenta e nove re	ais e trinta	centavo	s				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura						168,00	m3
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	·o	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	a : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
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 compacta	ador : 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 disci	os : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compacta	ador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão ta	anque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
		-					(E) Cl	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de p	avimentação				h	1,00	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente					h	3,00	9,57	28,71
		•					(-,		DE MÃO-DE-OBRA	62,98
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,77
							(E + O + A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	928,96
							([E + O + A] / P	CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	5,53
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				UNI	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000205	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)				tkm	73,60	0,63	46,37
SICRO2	1A0110001	Limpeza cama	ada vegetal em jazida (const e restr.)				m2	0,70	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jaz	zida (const e restr)				m3	0,20	2,40	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga	de mater. de jazida(const e restr)				m3	1,15	3,72	4,28
							CUSTO TOTAL	DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	51,45
								CUSTO TO	TAL	56,97
			<u> </u>				F	PREÇO (BDI: 30,0	00%)	74,06
			Setenta e quatro	reais e seis	centavos	S	ı	PREÇO (BDI: 30,0	00%)	





N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3
Composição de	Preco já impres	sa no item '1.3	2'				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO2	5S0222050	Base estabilizada granul.c/mist. solo-brita BC						121,00	m3
		•	COMPOSIÇ	ÃO DE PREÇO	PADRÃC	DNIT	•		•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compacta	ador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,81	0,1	123,30	14,13	102,56
SICRO2	E105	Rolo compacta	ador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,83	0,1	7 144,31	14,13	122,18
SICRO2	E109	Distribuidor de	agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,98	0,0	2 174,80	20,36	171,71
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	4,89	1,00	0,0	159,39	14,89	779,42
SICRO2	E407	(*) caminhão ta	anque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,78	0,2	2 162,20	14,89	129,79
	_	'					(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.305,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	ZA.				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de p	pavimentação				h	1,00	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente					h	3,00	9,57	28,71
		•					(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,98
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,77
							(E + O + A	A) CUSTO HORÁF	IO DE EXECUÇÃO	1.378,41
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	11,39
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	O AUXILIAR				UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	23	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				tkr	n 90,24	0,63	56,85
SICRO2	1A0000205	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)				tkr	n 61,44	0,63	38,71
SICRO2	1A0139552	Usinagem de s	solo-brita BC				m:	1,00	69,44	69,44
	•	,					CUSTO TOTA	L DAS COMPOSI	ÕES AUXILIARES	165,00
								custo to	TAI	176.39
								PREÇO (BDI: 30,0		229,31
			Duzentos e vinte e r							220,01



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.3.6	SICRO2	2S0230000	Imprimação						1.125,00	m2
		_	COMP	OSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃC	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola	a : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura med	cânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110		tocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distr	ibuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
		•		•			(E) CL	ISTO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBF	RA				UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de	pavimentação				h	1,00	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente					h	3,00	9,57	28,71
							(O) CI	JSTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	62,98
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	9,77
							(E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	285,96
							([E + O + A] / P	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,25
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído	cm-30				t	0,00	7.457,00	8,20
		•					•	CUSTO TO	AL DO MATERIAL	8,20
								CUSTO TO	TAL	8,45
							F	REÇO (BDI: 30,0	0%)	10,99
			Dez rea	is e noventa e nove	entavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.7	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação						1.687,00	m2
			COMPC	OSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT			'	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	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	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura med	ânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de est	ocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distri	buição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
	•						(E) CI	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	tA.				UNI	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de p	pavimentação				h	1,00	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente					h	3,00	9,57	28,71
	-						(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,98
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,77
							(E + O + A) CUSTO HORÁF	IO DE EXECUÇÃO	297,74
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	IO DE EXECUÇÃO	0,18
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNI	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfál	tica rr-1c				t	0,00	4.430,00	2,22
								custo to	TAL DO MATERIAL	2,22
								custo to	TAL	2,40
							-	PREÇO (BDI: 30,0	0%)	3,12



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8	SICRO2	3S0810912	Correção de defeitos por fresagem descontínua						5,00	m3
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT		<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E126	Fresadora a fr	io: wirtgen: w 100	h	1,00	1,00	0,00	428,81	19,60	428,81
SICRO2	E156	Carregadeira o	de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,14	0,86	62,91	20,36	26,32
SICRO2	E400	(*) caminhão b	pasculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	1,04	1,00	0,00	95,76	14,89	99,59
SICRO2	E406	(*) caminhão t	anque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,07	0,93	106,44	14,89	21,30
		-					(E) CI	JSTO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	576,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA				UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma				h	1,00	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente					h	8,00	9,57	76,56
							(O) C	JSTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	99,66
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	20,44
							(E + O + A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	696,12
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	139,22
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNI	QTD QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M347	Dente p/ fresa	dora w-1000 l				un	0,86	25,62	22,03
SICRO2	M348	Porta dente p/	fresadora w-1000 I				un	0,11	247,22	28,36
							•	CUSTO TO	AL DO MATERIAL	50,39
								CUSTO TO		189,61
								PREÇO (BDI: 30,0	0%)	246,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.9	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC						33,00	t
	•		COMPOSI	ÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT		<u>'</u>	<u> </u>	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícol	a : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compact	ador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compact	ador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura me	cânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabad	ora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão	basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
	•			•			(E) Cl	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBI	RA				UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente					h	8,00	9,57	76,56
SICRO2	T511	Encarreg. de	pavimentação				h	1,00	34,26	34,26
		•					(O) CI	JSTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	110,82
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	17,19
							(E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	740,30
							([E + O + A] / P	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	22,43
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de	CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)				t	1,00	494,14	494,14
SETRAN	22	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm	33,94	0,63	21,38
SETRAN	23	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				tkm	52,32	0,63	32,96
SICRO2	1A0000205	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)				tkm	18,64	0,63	11,74
							CUSTO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	560,22
									· ·	
			<u> </u>					CUSTO TO	TAL	582,65
							F	REÇO (BDI: 30,0	0%)	757,45
			Setecentos e cinquenta e	sete reais e quar	enta e c	nco centavos				



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.4.1	SICRO2	4S0601011	Defensa semi-maleável dupla (forn./ impl.)						20,00	m
		_	COMPO	OSIÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT	·	1		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor d	e ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2	E210	Martelete : atla	as copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2	E408	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
		'					(E) Cl	JSTO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	129,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	tA.				UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma				h	1,00	23,09	23,09
SICRO2	T602	Montador					h	2,00	13,22	26,44
SICRO2	T701	Servente					h	4,00	9,57	38,28
		•					(O) CI	JSTO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	87,82
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	E-OBRA (20,51%)	18,01
							(E + O + A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	235,10
							([E + O + A] / P	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	11,76
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNI	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M344	Defensa met.	semi-maleável dupla				mod	0,25	1.492,64	373,16
	<u>'</u>						•	CUSTO TO	AL DO MATERIAL	373,16
								CUSTO TO	ΓAL	384,92
							ı	PREÇO (BDI: 30,0	0%)	500,40
			Quinhen	tos reais e quarenta	centavos	3			•	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.							18.00	m3
1.0.1			COMPOSIÇÃO DE P	RECO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadei	ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00		0,00	89,43	20,36	89,43
								(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,10	23,09	2,31
SICRO2	T701	Servente						h	1,00	9,57	9,57
	!							(O) CU	ISTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	11,88
							(/	A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	2,44
							(E	+ O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	103,75
							([E+O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,76
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
									сиѕто то	TAL	5,76
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	7,49
			Sete reais e guarenta	Sete reais e quarenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação							1,50	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇĀ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador m	anual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00		0,00	17,02	11,92	17,02
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							17,02			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,10	23,09	2,31
SICRO2	T701	Servente						h	1,50	9,57	14,36
	1	1					(0	O) CUST	TO HORÁRIO D	DE MÃO-DE-OBRA	16,67
							(A) A	CRÉSCI	IMO DE MÃO-D	DE-OBRA (20,51%)	3,42
							(E + 0	+ A) C	USTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	37,11
							([E + O + A]	/ P) Cl	USTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	24,74
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
									CUSTO TO	TAL	24,74
								PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	32,16
			Trinta e dois reais e de	zesseis	centavo	s					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC							1,00	m
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUS OPERA		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,	00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,	00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,	00	101,37	14,89	3,04
	•	•				•	(E)	USTO HOR	9,31		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4				U	1D (QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					1	2,70	23,09	62,34
SICRO2	T604	Pedreiro						1	0,50	13,22	6,61
SICRO2	T701	Servente						1	1,50	9,57	14,36
	'	'					(O)	сиѕто ног	ÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	83,31
							(A) ACR	ÉSCIMO DE	MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	17,09
							(E + O +	A) CUSTO I	IORÁR	IO DE EXECUÇÃO	109,71
							([E + O + A] /) CUSTO L	INITÁR	IO DE EXECUÇÃO	109,71
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				U	ND C	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/	basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tk	m	22,84	0,63	14,39
SETRAN	23	Transp. local c/	basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				tk	m	44,56	0,63	28,07





SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	14,62	0,63	9,21
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	18,88	0,86	16,24
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	93,58	18,72
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,57	16,70
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	329,23	187,66
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,01	395,88	5,15
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,00	410,03	410,03
	•	CUSTO	TOTAL DA	COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	706,17
				сиѕто тот	AL	815,88
			PREÇ	O (BDI: 30,00	0%)	1.060,64
		Hum mil e sessenta reais e sessenta e quatro centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
	<u>'</u>	<u>'</u>	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO I	PADRÃC	DNIT		<u>'</u>	<u>'</u>	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,0	0 155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,0	0 159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,0	0 101,37	14,89	7,10
		•		<u>'</u>	•		(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	IA .				UI	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma					4,00	23,09	92,36
SICRO2	T604	Pedreiro						1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente						3,00	9,57	28,71
		•					(0)	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	134,30
							(A) ACR	ÉSCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	27,55
							(E + O +	A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	181,49
							([E + O + A] / I) CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	181,49
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
									CUSTO	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				UI	ID QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	CÓDIGO 22		D AUXILIAR :/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				UI			CUSTO TOTAL 35,21
		Transp. local o						n 55,89	0,63	
SETRAN	22	Transp. local o	// basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tk	m 55,89	0,63 0,63	35,21
SETRAN SETRAN	22 23	Transp. local of	// basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				tk tk	n 55,89 n 97,08 n 36,17	0,63 0,63 0,63	35,21 61,16
SETRAN SETRAN SETRAN	22 23 25	Transp. local of Transp	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tk tk	m 55,89 m 97,08 m 36,17 m 37,76	0,63 0,63 0,63 0,63	35,21 61,16 22,79
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2	22 23 25 1A0000260	Transp. local of Transp	// basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO // carroceria c/ guind. rodov. pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC				tk tk	m 55,89 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49	35,21 61,16 22,79 32,47
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2	22 23 25 1A0000260 1A0090351	Transp. local of Transp	// basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO // carroceria c/ guind. rodov. pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC				tk tk tk	m 55,89 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20 2 0,22	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49 74,57	35,21 61,16 22,79 32,47 37,50
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2	22 23 25 1A0000260 1A0090351 1A0140101	Transp. local of Dentes para beform a comum Concreto cicló	// basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHĀO // carroceria c/ guind. rodov. pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC				tk tk tk	m 55,89 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20 2 0,22 3 1,41	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49 74,57 329,23	35,21 61,16 22,79 32,47 37,50 16,70
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	22 23 25 1A0000260 1A0090351 1A0140101 1A0151260	Transp. local of Dentes para bit Forma comum Concreto cicló Argamassa cir	// basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO // basrcoeria of guind. rodov. pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC de madeira pico fck=15 MPa AC/BC/PC				tk tk tk tk un	m 55,89 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20 2 0,22 3 1,41 3 0,03	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49 74,57 329,23	35,21 61,16 22,79 32,47 37,50 16,70 464,21
SETRAN SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	22 23 25 1A0000260 1A0090351 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transp. local of Dentes para bit Forma comum Concreto cicló Argamassa cir	// basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÂO // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÂO // carroceria of guind, rodov, pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC // def madera pico fck=15 MPa AC/BC/PC mento-areia 1:4 AC				tk tk tk tk ui n	m 55,899 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20 2 0,22 3 1,41 3 0,03 m 2,000	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49 74,57 329,23	35,21 61,16 22,79 32,47 37,50 16,70 484,21
SETRAN SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	22 23 25 1A0000260 1A0090351 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transp. local of Dentes para bit Forma comum Concreto cicló Argamassa cir	// basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÂO // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÂO // carroceria of guind, rodov, pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC // def madera pico fck=15 MPa AC/BC/PC mento-areia 1:4 AC				tk tk tk tk ui n	m 55,899 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20 2 0,22 3 1,41 3 0,03 m 2,000	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49 74,57 329,23 395,88 410,03	35,21 61,16 22,79 32,47 37,50 16,70 464,21 10,28 820,06
SETRAN SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	22 23 25 1A0000260 1A0090351 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transp. local of Dentes para bit Forma comum Concreto cicló Argamassa cir	// basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÂO // basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÂO // carroceria of guind, rodov, pav. ueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC // def madera pico fck=15 MPa AC/BC/PC mento-areia 1:4 AC				tk tk tk tk ui n	m 55,899 m 97,08 m 36,17 m 37,76 d 0,20 2 0,22 3 1,41 3 0,03 m 2,000	0,63 0,63 0,63 0,86 187,49 74,57 329,23 396,88 410,03	35,21 61,16 22,79 32,47 37,50 16,70 464,21 10,28 820,06

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
	<u>'</u>	-	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO F	ADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,	00 155,9	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,	00 159,3	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,	00 101,3	7 14,89	10,14
	•	•					(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado d	e turma					n 5,4	23,09	124,69
SICRO2	T604	Pedreiro						1,5	13,22	19,83
SICRO2	T701	Servente						1 4,5	9,57	43,07
	•						(-,		DE MÃO-DE-OBRA	187,60
									DE-OBRA (20,51%)	38,48
							(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	256,56
							([E + O + A] /) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	ALIYILIAR				U	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
									UNITARIO	0001010112
SETRAN	22		/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				ti	m 68,5		
SETRAN SETRAN	22	Transp. local c						m 68,5 m 69,2	0,63	43,19
		Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				ti		0,63 4 0,63	43,19 43,62
SETRAN	23	Transp. local co	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				ti ti	m 69,2	0,63 4 0,63 9 0,63	43,19 43,62
SETRAN	23 25	Transp. local co	/ basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÃO				ti ti	m 69,2 m 43,8	5 0,63 4 0,63 9 0,63 5 0,86	43,19 43,62 27,65 48,72
SETRAN SETRAN SICRO2	23 25 1A0000260	Transp. local co	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO / carrocería c/ guind. rodov. pav. ueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC				ti ti ti	m 69,2 m 43,8 m 56,6	5 0,63 4 0,63 9 0,63 5 0,86 0 276,03	43,19 43,62 27,65 48,72 55,21
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2	23 25 1A0000260 1A0091151	Transp. local co Transp. local co Transp. local co Transp. local co Dentes para bu Forma comum	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO / carrocería c/ guind. rodov. pav. ueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC				th th th	m 69,2 m 43,8 m 56,6 nd 0,2	5 0,63 4 0,63 9 0,63 5 0,86 0 276,03 2 74,57	43,19 43,62 27,65
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2	23 25 1A0000260 1A0091151 1A0140101	Transp. local confirmation for the second confirmation for	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO / carroceria c/ guind. rodov. pav. ueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC de madeira				ti ti ti u	m 69,2 m 43,8 m 56,6 nd 0,2	5 0,63 4 0,63 9 0,63 5 0,86 0 276,03 2 74,57 1 329,23	43,19 43,62 27,66 48,72 55,21 16,70 563,31
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	23 25 1A0000260 1A0091151 1A0140101 1A0151260	Transp. local c. Dentes para bu Forma comum Concreto ciclóp Argamassa cin	/ basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÃO / carroceria c/ guind. rodov, pav. deiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC de madéria ploo fck=15 MPa AC/BC/PC				ti ti ti u n	m 69,2 m 43,8 m 56,6 nd 0,2 12 0,2 13 1,7	5 0.63 4 0.63 9 0.63 5 0.86 0 276.03 2 74.57 1 329.23 4 395.88	43,19 43,62 27,65 48,72 55,21 16,700 563,31
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	23 25 1A0000260 1A0091151 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transp. local c. Dentes para bu Forma comum Concreto ciclóp Argamassa cin	/ basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÃO / carroceria o' guind, rodov, pav. ueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC de madeira ploo fck=15 MPa AC/BC/PC nento-areia 1:4 AC				th t	m 69,2 m 43,8 m 56,6 nd 0,2 12 0,2 13 1,7 13 0,0 n 3,0	5 0.63 4 0.63 9 0.63 5 0.86 0 276.03 2 74.57 1 329.23 4 395.88	43,19 43,62 27,65 48,72 55,21 16,70 563,31 15,44
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	23 25 1A0000260 1A0091151 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transp. local c. Dentes para bu Forma comum Concreto ciclóp Argamassa cin	/ basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÃO / carroceria o' guind, rodov, pav. ueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC de madeira ploo fck=15 MPa AC/BC/PC nento-areia 1:4 AC				th t	m 69,2 m 43,8 m 56,6 nd 0,2 12 0,2 13 1,7 13 0,0 n 3,0	5 0,63 4 0,63 9 0,63 5 0,86 0 276,03 2 74,57 1 329,23 4 395,88 0 410,03	43,19 43,62 27,65 48,72 55,21 16,70 563,31 15,44
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	23 25 1A0000260 1A0091151 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transp. local c. Dentes para bu Forma comum Concreto ciclóp Argamassa cin	/ basc. 10m3 rodov, pav. (const) - AREIA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - BRITA / basc. 10m3 rodov, pav. (const) - RACHÃO / carroceria o' guind, rodov, pav. ueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC de madeira ploo fck=15 MPa AC/BC/PC nento-areia 1:4 AC				th t	m 69,2 m 43,8 m 56,6 nd 0,2 12 0,2 13 1,7 13 0,0 n 3,0	0,63 0,63 0,63 0,86 0,86 0,276,03 2 74,57 1 329,23 4 395,88 4 110,03 CÕES AUXILIARES	43,19 43,62 27,65 48,72 55,21 16,70 563,31 15,44

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC						1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão car	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,0	0 0,0	0 155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão ba:	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,0	0,0	0 159,39	14,89	4,78
							(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	17,26





BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,09	96,52
	•		(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	96,52
		(4)	A) ACRÉSCIA	MO DE MÃO-E	DE-OBRA (15,51%)	14,97
		(E	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	128,75
		([E+0])	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	128,75
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	143,90	0,63	90,66
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	105,32	0,63	66,35
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	91,50	0,63	57,65
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	74,57	1.169,26
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,57	329,23	1.174,36
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,10	471,07	47,11
		CUSTO	O TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	2.605,39
				CUSTO TO	TAL	2.734,13
			PREC	O (BDI: 30,0	0%)	3.554,37
		Três mil e quinhentos e cinqüenta e quatro reais e trinta e sete centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC								1,00	und
	-	_	COMPOSIÇÃ	O DE PREÇO F	PADRÃO	DNIT				<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ITILIZAÇÃO PRODUTIVO		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00)	0,0	00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00)	0,0	00	159,39	14,89	7,97
		•						(E) (CUSTO	25,13		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A					UI	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado d	e turma						h	5,91	23,09	136,46
		•						(0)	CUSTO	HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	136,47
								(A) ACR	ÉSCIN	MO DE MÃO-D	E-OBRA (15,51%)	21,17
								(E + O +	A) CU	STO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	182,77
							([E	E + O + A] / I	P) CUS	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	182,7
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DAUXILIAR					UI	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA					tk	m	207,50	0,63	130,73
SETRAN	23	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA					tk	m	150,76	0,63	94,98
SETRAN	25	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO					tk	m	130,97	0,63	82,51
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira					п	12	21,08	74,57	1.571,94
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclóp	pico fck=15 MPa AC/BC/PC					n	13	5,11	329,23	1.681,05
SICRO2	1A0160351	Argamassa cin	nento-areia 1:3 AC					п	13	0,16	471,07	75,37
							C	USTO TOT	AL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	3.636,58
										CUSTO TOT		3.819,34
									PREÇ	O (BDI: 30,00	0%)	4.965,14

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und
			COMPOSIÇÂ	ÁO DE PREÇO F	PADRÃO	DNIT		-			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN [®]	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão o	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00		0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão l	pasculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00		0,00	159,39	14,89	9,56
	<u> </u>						(1	E) CUS	TO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma					h	7,66	23,09	176,87
								,		DE MÃO-DE-OBRA	176,88
							(A) A	CRÉS	CIMO DE MÃO-D	DE-OBRA (15,51%)	27,43
							•			IO DE EXECUÇÃO	245,07
							([E + O + A]/P)(CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	245,07
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local of	c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA					tkm	272,00	0,63	171,36
SETRAN	23	Transp. local of	c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA					tkm	196,20	0,63	123,61
SETRAN	25	Transp. local of	c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHĀO					tkm	170,45	0,63	107,38
SICRO2	1A0140101	Forma comun	n de madeira					m2	26,48	74,57	1.974,61
SICRO2	1A0151260	Concreto cicló	pico fck=15 MPa AC/BC/PC					m3	6,65	329,23	2.187,73
SICRO2	1A0160351	Argamassa ci	mento-areia 1:3 AC					m3	0,23	471,07	108,35
	<u>'</u>						CUSTO TO	OTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	4.673,04
									CUSTO TO	TAL	4.918,11
								PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	6.393,54
			Seis mil e trezentos e noventa e	três reais e cin	qüenta	e quatro centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC				1,00	m
		-	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	<u> </u>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,15	23,09	3,46
	•	•		((O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	3,46
				(A) A	ACRÉSCIN	IO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	0,54
				(E+	O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	4,00
				([E + O + A	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	4,00
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	





BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,06	74,57	4,18
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,01	405,01	3,24
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,04	405,18	17,02
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,38	1,87
SICRO2	1A0189451	Lastro de Brita BC	m3	0,05	122,52	5,51
	•	CUST	O TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	31,82
				CUSTO TO	ΓAL	35,82
			PREC	O (BDI: 30,0	0%)	46,57
		Quarenta e seis reais e cinqüenta e sete centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	IC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1	UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma	H	0,1	3 23,09	3,00
		-		(0) (USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	3,00
				(A) ACRI	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%)	0,47
				(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	3,47
			ון)	+ O + A] / F) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	3,47
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira	m	2 0,0	1 74,57	0,75
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m	0,1	4 405,18	56,73
	•	•		JSTO TOTA	L DAS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	57,48
					CUSTO TO	OTAL	60,94
					PREÇO (BDI: 30,	00%)	79,22
			Setenta e nove reais e vinte e dois centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/BC				1,00	m
	-	_	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADR	ÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma		h	0,50	23,09	11,55
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	11,55
				(/	A) ACRÉSCII	IO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	1,79
				(E	+ O + A) CL	STO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	13,34
				([E + O	+ A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	13,34
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comun	n de madeira		m2	0,11	74,57	8,20
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck	=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,14	405,18	55,51
SICRO2	1A0189001	Escavação m	anual em material de 1a categoria		m3	0,31	37,38	11,59
SICRO2	1A0189301	Compactação	manual		m3	0,15	11,35	1,70
	<u> </u>	-		CUST	O TOTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	77,00
						сиѕто то	TAL	90,34
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	117,44

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC				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	0,95	23,09	21,94
	•	•		(0	O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	21,94
				(A) A	CRÉSCIN	O DE MÃO-I	E-OBRA (15,51%)	3,40
				(E + 0) + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	25,34
])	+ O + A]	/ P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	25,34
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pe	dra argamassada AC/PC		m3	0,94	286,37	269,19
SICRO2	1A0189001	Escavação mar	nual em material de 1a categoria		m3	0,39	37,38	14,58
	'			USTO TO	OTAL DA	S COMPOSIO	ÕES AUXILIARES	283,77
							<u>'</u>	
						CUSTO TO	TAL	309,11
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	401,84
			Quatrocentos e um reais e oitenta e quatro centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos						175,00	m2
		•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,	74,7	1 14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : ch	evrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,	75,6	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para	a pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,	00 143,7	14,89	143,78
	•	•					(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de eq	uip. especial					1,0	19,22	19,22
SICRO2	T401	Pré-marcador						1,0	13,22	13,22
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					1,0	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente						7,0	9,57	66,99
		•					(O)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	122,53





		(A) ACRÉSCIN	MO DE MÃO-D	E-OBRA (20,51%)	25,13				
		·			D DE EXECUÇÃO	487,52				
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃ									
					CUSTO DO FIC					
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	I	0,60	21,77	13,06				
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14				
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09				
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	I	0,03	22,14	0,66				
		•		сиѕто тот	AL DO MATERIAL	16,96				
				CUSTO TOT	AL	19,75				
			PREÇ	O (BDI: 30,00	%)	25,68				
		Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	IC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.							40,00	m2
			COMPOSIÇÃ	O DE PREÇO F	PADRÃO	DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ILIZAÇÃO RODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,5	50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve :	chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,0	00	0,00	75,64	11,92	75,6
SICRO2	E908	(*) máquina pa	ara pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,0	00	0,00	143,78	14,89	143,7
		•		•				(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	264,2
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	ra .					UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de e	quip. especial					h	1,00	19,22	19,2
SICRO2	T401	Pré-marcador						h	1,00	13,22	13,2
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma					h	1,00	23,09	23,0
SICRO2	T701	Servente						h	7,00	9,57	66,9
		•						(O) CL	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	122,5
								(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	25,1
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	411,88
							([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	10,3
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res	. acrilica emul. agua					1	0,60	21,77	13,0
SICRO2	M615	Microesferas p	ore-mix					kg	0,15	7,62	1,1
SICRO2	M616	Microesferas o	frop-on					kg	0,33	8,36	2,7
SICRO2	M624	Tinta para pré-	-marcação					1	0,03	22,14	0,6
									CUSTO TO	AL DO MATERIAL	17,6
									CUSTO TO	TAL	27,9
								P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	36,3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional							80,00	und
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO I	PADRÃC	DNIT				· ·	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA(CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão o	carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,0	00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve :	chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,0	00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerado	r : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,0	00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bo	sch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,0	00	0,00	13,10	11,92	26,20
								(E) CUS	TO HORÁRIO D	DE EQUIPAMENTO	185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBF	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma					h	1,00	23,09	23,09
SICRO2	T602	Montador						h	2,00	13,22	26,44
SICRO2	T701	Servente						h	4,00		38,28
		•						. ,		DE MÃO-DE-OBRA	87,82
										DE-OBRA (20,51%)	18,01
							•	,		IO DE EXECUÇÃO	291,58
							([E+O+	A] / P) (CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,64
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester						kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva	a bidirecional					un	1,00	12,15	12,15
									custo тот	AL DO MATERIAL	13,22
									CUSTO TO	ΤΔΙ	16,86
								PR	EÇO (BDI: 30,0		21.92
			Vinte e um reais e n					- 11	LYC (DDI: 00,0	- /-/	21,02

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.4	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional						35,00	und
		-	COMPOSIÇÃO I	E PREÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,0	74,7	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : cl	nevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,0	75,6	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador	pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,0	9,2	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : boso	h : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,0	13,10	11,92	26,20
				<u> </u>			(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				UI	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					1,00	23,09	23,09
SICRO2	T602	Montador					1	2,00	13,22	26,44
SICRO2	T701	Servente						4,00	9,57	38,28
							(0)	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	87,82



18,0	E-OBRA (20,51%)	MO DE MÃO-DE-C) ACRÉSCIN	(A					
291,58	O DE EXECUÇÃO	STO HORÁRIO I	+ O + A) CU	(E					
8,33	O DE EXECUÇÃO	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
	CUSTO DO FIC	CUSTO DO FIC							
	CUSTO DO FIT								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND	CÓDIGO MATERIAL	BASE				
3,0	15,35	0,20	kg	M619 Cola poliester	ICRO2				
31,9	31,90	1,00	un	M975 Tachāo refletivo bidirecional	ICRO2				
34,9	AL DO MATERIAL	CUSTO TOTAL							
43,30	AL	CUSTO TOTAL							
56,29	PREÇO (BDI: 30,00%)								
				Cinqüenta e seis reais e vinte e nove centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva							4,00	m2
		_	COMPOS	ÇÃO DE PREÇO I	PADRÃC	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50		0,50	74,71	14,89	44,80
		•		•		•	(1	E) CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	IA .					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma					h	0,50	23,09	11,55
SICRO2	T701	Servente						h	3,00	9,57	28,71
	,	•					,	.,		DE MÃO-DE-OBRA	40,26
							(A) A	CRÉSC	IMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	8,26
										IO DE EXECUÇÃO	93,32
							([E + O + A] / P) C	USTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	23,33
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/	fenda 1 1/2"x3/16"					un	2,00	0,06	0,12
SICRO2	M335	Paraf. zincado	francês 4" x 5/16"					un	3,00	0,55	1,65
									CUSTO TO	AL DO MATERIAL	1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confecção de	placa de sinalização tot. refletiva					m2	1,00	239,44	239,44
SICRO2	1A0187001	Confecção de	suporte e travessa p/ placa de sinal.					un	1,00	73,38	73,38
							CUSTO TO	OTAL D	AS COMPOSIO	ÕES AUXILIARES	312,82
									CUSTO TO	TAL	337.92
								DDF			337,92 439.30
			Quatrocentos e tr					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	439,30

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto				1,00	km
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento d	e projeto		km	1,00	27.692,31	27.692,31
		•		-	cus	TO TOTAL I	O TERCEIRIZADO	27.692,31
						сиѕто то	TAL	27.692,31
					PREÇ	O (BDI: 30,0	10%)	36.000,00
			Trinta e seis mil reais					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)						253,00	tkm
		•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,0	0,0	0 159,39	14,89	159,39
		•		•			(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + O +	A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	159,39
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	0,63
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								сизто то	TAL	0,63
								PREÇO (BDI: 30,0	00%)	0,82
			Oitenta e dois	centavo	s				•	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.						118,00	tkm
		•	COMPOSIÇÃO DE F	REÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,0	101,37	14,89	101,37
	•			•			(E) (USTO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	101,37
							(E + O +	A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	101,37
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,86
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								сизто то	TAL	0,86
	PREÇO (BDI: 30,00%)									
			Hum real e doz	e centav	ros					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25				1,00	kg			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	BASE CÓDIGO MATERIAL						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			



SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm	ca 25				kg	0,33	2,99	1,00
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm	ca 25				kg	0,33	2,92	0,97
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm	ca 25				kg	0,33	2,90	0,97
	•							CUSTO TO	AL DO MATERIAL	2,94
								CUSTO TO	TAL	2,94
							PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	3,82
				Três reais e oit	tenta e dois centavos					
		•		•					•	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVICO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50				1,00	kg				
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO												
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm (aa 50		kg	0,50	2,77	1,39				
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm c	a 50		kg	0,50	2,92	1,46				
	•	•		·		сиѕто то	TAL DO MATERIAL	2,85				
	CUSTO TOTAL 2,85											
					PREÇ	O (BDI: 30,0	00%)	3,71				
	Três reais e setenta e um centavos											

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60				1,00	kg			
	·		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		•						
BASE	UNITARIO										
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm		kg	0,33	2,85	0,95				
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm	ca 60		kg	0,33	3,16	1,05			
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm	ca 60		kg	0,33	2,97	0,99			
		•				сиѕто то	TAL DO MATERIAL	2,99			
						сиѕто то	TAL	2,99			
PREÇO (BDI: 30,00%)											
	Três reais e oitenta e nove centavos										

N° 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	1,00	60,00	60,00			
	•	•				CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	60,00			
						CUSTO TO	TAL	60,00			
PREÇO (BDI: 30,00%)											
			Setenta e oito reais								

N° 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	UNITARIO									
SICRO2	AM35	Brita 1			m3	0,33	95,00	31,66		
SICRO2	AM36	Brita 2			m3	0,33	95,00	31,66		
SICRO2	AM37	Brita 3			m3	0,33	95,00	31,67		
	•	•				CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	95,00		
						сиѕто то	TAL	95,00		
PREÇO (BDI: 30,00%)										
	Cento e vinte e três reais e cinqüenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVICO				F	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC					-		1.00	m3
	OIOI TOZ	17.0000101	, ,	SIÇÃO DE PREÇO	DADDÃO	DNIT				1,00	1110
			COMPO	SIÇAU DE PREÇU	PADRAU		·				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	IMF	TILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,0	0	0,00	155,96	14,89	1,56
								(E) CU	ISTO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	ZA.					UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente						h	4,00		38,28
	•							(O) Cl	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,51
								(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	10,56
								(E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	63,63
							([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	63,63
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão						m3	0,80	90,00	72,00
	'							'	CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	72,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0160351	Argamassa cir	mento-areia 1:3 AC					m3	0,32	471,07	150,74
							CI	USTO TOTAL	DAS COMPOSI	ÕES AUXILIARES	150,74
										,	
									CUSTO TO	TAL	286,37
								P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	372,28
			Trezentos e setent	a e dois reais e vin	te e oito	centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										





BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,40	13,22	5,29			
SICRO2	T701	Servente	h	0,80	9,57	7,66			
	<u>'</u>		(O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	12,95			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
		(E	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	15,61			
		([E+0	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	15,61			
CUSTO DO FIC									
					CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,46	329,23	151,78			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,02	6,65	20,11			
	•	cust	O TOTAL DA	S COMPOSIO	ÕES AUXILIARES	171,89			
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
Duzentos e quarenta e três reais e setenta e quatro centavos									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC				1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,20	13,22	2,64
SICRO2	T701	Servente			h	0,40	9,57	3,83
				·	(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	6,47
				(A)	ACRÉSCIN	MO DE MÃO-D	DE-OBRA (20,51%)	1,33
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	7,80
				([E+O+	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	7,80
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto cicló	pico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	329,23	75,72
SICRO2	1A0158002	Fornecimento,	preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,51	6,65	10,05
		•		custo	TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	85,77
							<u>'</u>	
						CUSTO TO	TAL	93,58
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	121,65
			Cento e vinte e um reais e sessenta e cinco centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC				1,00	und	
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,60	13,22	7,93	
SICRO2	T701	Servente			h	1,20	9,57	11,48	
					(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	19,42	
				(A)	ACRÉSCIN	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	3,98	
				(E+	O + A) CU	STO HORÁR	RIO DE EXECUÇÃO	23,40	
				([E + O + .	A] / P) CU:	STO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	23,40	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto cicló	oico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,69	329,23	227,50	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento,	preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,65	25,14	
	•	•		custo	TOTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	252,64	
						custo to	TAL	276,03	
	PREÇO (BDI: 30,00%)								
			Trezentos e cinqüenta e oito reais e oitenta e quatro centavos						

N° 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 P	REÇO F	PADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002 Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com h 1,00 1,00						0,00	223,86	20,36	223,86	
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	(UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,50	23,09	11,55
SICRO2	T701	Servente						h	2,00	9,57	19,14
		•						(O) CUS	STO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	30,69
							(A)	ACRÉS	CIMO DE MÃO-D	DE-OBRA (15,51%)	4,76
							(E +	+ O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	259,31
							([E+O+	A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,45
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
	CUSTO TOTAL									0,45	
								PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	0,59
	Cinqüenta e nove centavos										

N° 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 P	DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteira	as : caterpillar : d6n - com						223,86	20,36	223,86
	•	•			•	(E) CUS	TO HORÁRIO D	DE EQUIPAMENTO	223,86		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de	turma			h	0,30	23,09	6,93		





(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 253, ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2 CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO TOTAL 2 PREÇO (BDI: 30,00%) 3	SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,57	19,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 253, ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2 CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO TOTAL 2 PREÇO (BDI: 30,00%) 3		• •								
([E+0+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO TOTAL PREÇO (BDI: 30,00%)			,	,						
CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO TOTAL PREÇO (BD: 30,00%)		(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								
CUSTO DO FIT CUSTO TOTAL PREÇO (BD: 30,00%) 3			([E + 0	+ A] / P) CU	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	2,40			
CUSTO TOTAL 2 PREÇO (BDI: 30,00%) 3						CUSTO DO FIC				
PREÇO (BDI: 30,00%)						CUSTO DO FIT				
PREÇO (BDI: 30,00%)										
					CUSTO TO	AL	2,40			
T. d d d										
i res reais e doze centavos			Três reais e doze centavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)							165,00	m3
	•		COMPOSIÇÃO DE	PREÇO	PADRÃC	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇĀ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de estei	as : 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	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira d	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77		0,23	233,57	20,36	184,53
	•			•		•	(E) CUS	TO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado d	e turma					h	1,00	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente						h	3,00	9,57	28,71
	•						(0) CUS	TO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,81
							(A) AC	CRÉSC	IMO DE MÃO-D	DE-OBRA (15,51%)	8,04
							(E + O	+ A) C	USTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	611,44
							([E + O + A]	/ P) C	USTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,71
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de	jazida					m3	1,00	0,01	0,01
	•	•							CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	0,01
									CUSTO TO	TAL	3,72
								PRI	EÇO (BDI: 30,0	0%)	4,84
			Quatro reais e oitenta	e quatro	centav	os					

N° 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	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	1,00	90,00	90,00
	•	•				CUSTO TO	AL DO MATERIAL	90,00
						CUSTO TO	TAL	90,00
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	117,00
			Cento e dezessete reais					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0139552	Usinagem de solo-brita BC						121,00	m3
	_	_		COMPOSIÇÃO DE PREÇO I	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	о .	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira d	de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,93	0,0	7 233,57	20,36	218,6
SICRO2	E106	Usina misturad	lora : cifali : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,0	108,40	19,60	108,4
SICRO2	E503	Grupo gerador	: heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,0	0 107,43	0,00	107,4
	•			•	•	•	(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	434,4
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UI	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	le turma				1	1,00	23,09	23,0
SICRO2	T701	Servente					- 1	-,	- 7-	47,8
							(-)		DE MÃO-DE-OBRA	70,9
							. ,		DE-OBRA (15,51%)	11,0
									RIO DE EXECUÇÃO	516,43
							([E + O + A] / I) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	4,2
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	DAUXILIAR				UI	ID QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercia	al				п	3 0,64	95,00	60,8
SICRO2	1A0110001	Limpeza cama	ada vegetal em jazida (const e restr.)				п	2 0,70	0,45	0,3
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jaz	zida (const e restr)				п	3 0,20	2,40	0,4
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga	a de mater. de jazida(const e restr)				п	3 0,96	3,72	3,5
"			·			•	CUSTO TOT	AL DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	65,1
								CUSTO TO		69,4
								PREÇO (BDI: 30,0	00%)	90,2
			N	loventa reais e vinte e sete d	entavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira						1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	ADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de ban	cada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
	•	•					(E) C	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				UN	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro					h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente					h	1,00	9,57	9,57
		•					(O) C	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	22,79
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	4,67



			(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	32,01
			([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	32,0
			CUSTO DO FIC	
			CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND QTD CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg 0,10 4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m 1,15 16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 38 2,5 cm x 30,0 cm	m 1,92 9,36	17,9
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m 1,29 3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	I 0,02 7,19	0,14
			CUSTO TOTAL DO MATERIAL	41,83
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND QTD CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg 0,25 2,94	0,74
	•	•	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,74
			CUSTO TOTAL	74,5
			PREÇO (BDI: 30,00%)	96,94
			Noventa e seis reais e noventa e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC						2,50	m3
	<u>'</u>	'	COMPOSIÇÃO DE	PREÇO	PADRÃC	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	enegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,0	0 17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,3	1 0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,0	0 13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,0	0 22,41	0,00	22,41
		•				•	(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA				U	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					1	,	- '	13,22
SICRO2	T701	Servente					l l	,	.,.	133,98
							. ,		DE MÃO-DE-OBRA	147,23
									DE-OBRA (20,51%)	30,20
							•	•	RIO DE EXECUÇÃO	244,82
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	97,93
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					U		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portla	and cp ii-32				k	315,00	0,64	200,53
								CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				U	ID QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comerci	al				m	3 0,61	60,00	36,72
SICRO2	1A0071700	Brita Comerci	al				m	3 0,74	95,00	69,83
	•						CUSTO TOTA	L DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	106,55
								CUSTO TO		405,01
								PREÇO (BDI: 30,0	00%)	526,51
			Quinhentos e vinte e seis real	s e cinqü	enta e un	n centavos				

N° 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
	_		СОМРО	SIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN [®]	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	enegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,0	0 17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,3	1 0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,0	0 13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,0	0 22,41	0,00	22,41
							(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					H	,		13,22
SICRO2	T701	Servente					h	,	- 7.	133,98
							. ,		DE MÃO-DE-OBRA	147,23
							. ,		DE-OBRA (20,51%)	30,20
							•	•	RIO DE EXECUÇÃO	244,82
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	97,93
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portla	and cp ii-32				k	315,00	0,64	200,53
								CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comerci	al				m	3 0,61	60,00	36,89
SICRO2	1A0071700	Brita Comerci	al				m	3 0,74	95,00	69,83
	'						CUSTO TOTA	L DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	106,72
								CUSTO TO	TAL	405,18
								PREÇO (BDI: 30,0		526,73
			Quinhentos e vinte		4 4-2-				/	020,71

NO 17514	BASE		DESCRIÇÃO DO SERVICO				FIO	F.1T	(B) BBOB FOUL	
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	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	1	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇÃO	CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
D, 102	005.00	E GOII / III E I I I	•	0.12	α.υ	OPERATIVA	IMPRODUTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	00010101112
SICRO2	E302	Betoneira : men	egotti : - 400	h	1,00	1,0	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador m	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,6	0,3	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de c	oncreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,0	0,00	13,60	11,92	27,20





SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
		<u>'</u>			-		(E) CUSTO	HORÁRIO E	E EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente					h	14,00	9,57	133,98
	'	•					(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	147,23
							(A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-	E-OBRA (20,51%)	30,20
							(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	244,82
						([E +	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	97,93
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32					kg	315,00	0,64	200,53
								сиѕто тот	AL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial					m3	0,61	60,00	36,89
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial					m3	0,74	95,00	69,83
		•				cus	TO TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	106,72
								CUSTO TO	TAL	405,18
							PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	526,73
		Quinhen	tos e vinte e seis reais e set	tenta e tr	s centavo	s				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVICO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
IN II CINI	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC					FIC	FII	(F) FROD EQUI	m3
	GIGINOZ	1740142550	COMPOSIÇÃO DE P	DECO I	ADDÃO	DNIT				2,00	1110
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	-	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mer	negotti : - 400	h	1.00	-	.00	0,0			17,26
SICRO2	E304		manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4.00		,00	0.0			1,00
SICRO2	E509		; heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1.00		.00	0.0	0 22.4	0.00	22,41
	1	1			,			(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					T UN		SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	-								23,09
SICRO2	T604	Pedreiro						-	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente						-	14,00	9,57	133,98
	1	-						(0) (USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	170,32
								(A) ACR	SCIMO DE MÃO	DE-OBRA (20,51%)	34,93
								(E + O +	A) CUSTO HORÁI	RIO DE EXECUÇÃO	245,92
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	98,37
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					k	316,8	0,64	201,69
	•	•							сиѕто то	TAL DO MATERIAL	201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercia						m	3 0,6	60,00	36,83
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m	3 0,74	95,00	69,83
								CUSTO TOTA	L DAS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	106,66
									CUSTO TO	TAL	406,73
									PREÇO (BDI: 30,	00%)	528,75
			Quinhentos e vinte e oito reais e	setent	a e cinco	centavos					

N° 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 PRE	EÇO PADRÃO DNIT			<u> </u>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,30	13,22	3,97
SICRO2	T701	Servente			h	4,00	9,57	38,28
	•				(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	42,25
				(A) ACRÉSCIN	O DE MÃO-E	E-OBRA (20,51%)	8,67
				(E	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	50,92
				([E+O+	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	14,55
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou ped	a-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,35	90,00	31,05
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,70	405,18	283,63
	•	-		custo	TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	314,68
							· ·	
						CUSTO TO	TAL	329,23
					PREC	O (BDI: 30,0	0%)	428,00
			Quatrocentos e vinte	e oito reais				

N° 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
	<u>'</u>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma		h	0,02	23,09	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,22	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,57	1,34
		•			(O) CUST	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,86
				(A)	ACRÉSCIN	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	0,59
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,45
				([E + O + A	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,45
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		
	•			сиѕто тот	AL DO MATERIAL	0,06		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,10	2,99	3,29		
	•	CUST	TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	3,29		
	CUSTO TOTAL							
	PREÇO (BD: 30,00%)							
	Oito reais e oitenta e quatro centavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00	kg
	_	_	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DE	NIT .		-	<u> </u>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	e turma		h	0,02	23,09	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,22	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,57	1,34
	•	•			(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,86
				(A) ACRÉSCIM	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	0,59
				(E	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,45
				([E + O	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,45
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozid	o nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
						CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento	de Aço CA-50		kg	1,10	2,85	3,14
		•		custo	TOTAL DA	S COMPOSI	ÕES AUXILIARES	3,14
							<u>'</u>	
						CUSTO TO	TAL	6,65
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	8,65
			Oito reais e sessenta e cinco centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC								2,50	m3
	•		COM	IPOSIÇÃO DE PREÇ	D PAD	RÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	го	UN	D C	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>î</i> IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	enegotti : - 400	h	1	,00	1,00		0,00	17,26	17,26	
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3	3,00	1,00		0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1	,00	1,00		0,00	22,41	0,00	22,41
	•	•		•				(E) CUS	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBF	RA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro							h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente							h	14,00	9,57	133,98
									,		E MÃO-DE-OBRA	147,23
								. ,			E-OBRA (20,51%)	30,20
									,		IO DE EXECUÇÃO	217,85
								([E + O + A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	87,14
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portla	and cp ii-32						kg	490,00	0,64	311,93
										CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercia	al						m3	1,20	60,00	72,00
	_							CUSTO T	OTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	72,00
										CUSTO TO	ΓΔΙ	471.07
									PF	REÇO (BDI: 30,0		612.39
			Saiscentos	e doze reais e trinta	o nove	o cont	2000			. ,	,	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC							2,50	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE F	REÇO	PADRÃC	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	negotti : - 400	h	1,00	1,00	C	,00	17,26	14,13	17,20
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	C	,00	0,25	0,00	0,7
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	C	,00	22,41	0,00	22,4
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				l	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente						h	14,00	9,57	133,98
	•	•					(0)	CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	147,23
							(A) AC	RÉSCI	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	30,20
							(E + O	+ A) Cl	JSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	217,85
							([E + O + A])	P)CL	JSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	87,14
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					ι	JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portla	nd cp ii-32					kg	370,00	0,64	235,5
	•	•					'		CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				ι	JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercia	I					m3	1,22	60,00	73,20





	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES	AUXILIARES	73,20
ſ			
ſ	CUSTO TOTAL		395,88
ſ	PREÇO (BDI: 30,00%)		514,64
-1	Quinhentos e quatorze reais e sessenta e quatro centavos		

N° 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 DI	PREÇO I	PADRÃO	DNIT				-	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	О	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E312	(*) fábric. pré-r	moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40		0,60	8,12	0,00	3,25
	•	•		•				(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A					UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	le turma					h	0,25	23,09	5,77
SICRO2	T701	Servente						h	1,50	- 71	14,36
								(O) Cl	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	20,13
								(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	4,13
								E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	27,51
							([E+	D + A] / P)	CUSTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	27,5
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	O AUXILIAR					UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18N	MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,42	406,73	171,72
SICRO2	1A0158001	Fornecimento,	preparo e colocação formas aço CA 60					kg	31,00	6,80	210,80
							cus	TO TOTAL	DAS COMPOSI	ÕES AUXILIARES	382,52
									сиѕто то	TAL	410,03
								P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	533,04
			Quinhentos e trinta e três	reais e q	uatro cer	ntavos			2	/	,.

N° 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 F	REÇO I	PADRÃC	DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para p	ointura : shulz : csl 10/100 I - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,7	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917		ncada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,5	0 18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918		ncada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,7	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bar	ncada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,8	9,17	0,00	1,83
		-					(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma				h	0,50		11,55
SICRO2	T602	Montador					h	2,00	13,22	26,44
SICRO2	T607	Pintor					h	0,30	13,22	3,97
SICRO2	T610	Serralheiro					h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T702	Ajudante					h	, , ,	.,.	38,28
									DE MÃO-DE-OBRA	93,46
									DE-OBRA (20,51%)	19,17
								,	RIO DE EXECUÇÃO	131,86
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	21,98
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço i					m:			65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte s	intético semi-fosco				1	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiv	a lentes inclusas				m:	2 1,40	102,95	144,13
								CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	217,46
								CUSTO TO		239,44
								PREÇO (BDI: 30,0	10%)	311,27
			Trezentos e onze reais e	vinte e s	ete cent	avos				

N° 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 PAI	DRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma		h	0,50	23,09	11,55
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T607	Pintor			h	0,50	13,22	6,61
SICRO2	T701	Servente			h	2,00	9,57	19,14
	•	•		,			E MÃO-DE-OBRA	50,52
				(A) A	ACRÉSCIM	O DE MÃO-E	E-OBRA (20,51%)	10,36
				(E+0	O + A) CUS	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	60,88
				([E + O + A	A] / P) CUS	STO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	15,22
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,	5 cm x 7,5 cm		m	3,00	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 >	2,0 cm		m	1,40	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte	sintético semi-fosco		_	0,33	15,36	5,07
	'	'				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	58,16
						CUSTO TO	ΓAL	73,38
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	95,39
			Noventa e cinco reais e trinta e nove	centavos				

	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
		SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
Г				COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				





BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,10	23,09	2,3
SICRO2	T701	Servente			h	3,00	9,57	28,7
	'	•		(C) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	31,0
				(A) AC	CRÉSCIM	O DE MÃO-E	DE-OBRA (20,51%)	6,3
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,3	
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,3
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
						CUSTO TO	TAL	37,3
	PREÇO (BDI: 30,00%)						48,5	
			Quarenta e oito reais e cinqüenta e nove centavos					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual				1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador m	or manual : wacker : es 60 - soquete h 1,00 1,00 0,00 17,02 11,92							
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									17,02	
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	11,35
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
	CUSTO TOTAL								11,35	
	PREÇO (BDI: 30,00%)									14,76
			Quatorze reais e setent	a e seis	centavo	s			•	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189451	Lastro de Brita BC								3,00	m3
			COMP	POSIÇÃO DE PRE	EÇO P	ADRÃO	DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	ı	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ/ IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete h 1,00 1,00 0,00 17,02 11,92									17,02	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											17,02	
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA												CUSTO TOTAL
SICRO2	T501 Encarregado de turma h 0,10 23,09										2,31	
SICRO2	RO2 T701 Servente h 0,50 9,57									4,79		
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											7,09
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	1,46
								(E	+ O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	25,57
								([E+O	- A] / P) (CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	8,52
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	0071700 Brita Comercial m3 1,20 95,00									114,00	
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									114,00		
											·	
	CUSTO TOTAL									122,52		
	PREÇO (BDI: 30,00%)									159,28		
			Cento e cinqüer	nta e nove reais e	e vinte	e oito c	entavos					

BASE CÓDIGO SICRO2 E404			UND	QTD	DNIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO	CUSTO	197,00 CUSTO	tkm						
)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO				CUSTO TOTAL						
			<u> </u>						CUSTO TOTAL						
SICRO2 E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h			IIVII INODOTIVO	OPERATIVO								
				E404 (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 1,00 1,00 0,00 159,39 14,89											
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO														
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO														
						([E + O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,81						
								CUSTO DO FIC							
								CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL								0,81							
	PREÇO (BDI: 30,00%)								1,05						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				253,00	tkm		
			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO	PADRÃC	DNIT				
BASE	SE CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO								CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	4 (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 1,00 1,00 0,00 159,39							14,89	159,39
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,63
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
	CUSTO TOTAL									0,63
	PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
			Oitenta e doi	s centavo	s				•	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				253,00	tkm		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	0,00	159,39	14,89	159,39			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39	





(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECU						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECU	UÇÃO 0,63					
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
	•					
CUSTO TOTAL	0,63					
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,82					
Oltente e delle contenue						

-										
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				253,00	tkm		
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO F	PADRÃO	DNIT				
BASE								CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão bas	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39	
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	IO DE EXECUÇÃO	0,63
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL								0,63		
	PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
			Oitenta e dois	centavo	s					

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
	'	<u>'</u>	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO F	PADRÃO	DNIT				<u> </u>	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira o	de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,1	0	0,90		20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de est	ocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,0	10	0,00		0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de	fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,0	10	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de as	falto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,0	10	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerado	r : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,0	10	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerado	r : heimer : gehm-180 - 164 / 180	0,00	107,43	0,00	107,43				
				•	•			(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	603,00
BASE	ASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA									CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado o	Encarregado de turma h 1,00 23,09								
SICRO2 T701 Servente h 8,00 9,57									76,56		
								(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	99,65
							(E	+ O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	702,65
							([E + O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	21,29
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M002	Óleo diesel						- 1	8,00	4,72	37,72
SICRO2	M101	Cimento asfált						t	0,06	6.108,00	366,48
SICRO2	M202	Cimento portla	ind cp ii-32					kg	30,00	0,64	19,10
SICRO2	M704	Areia lavada						m3	0,24	60,00	14,40
	•	•							CUSTO TO	AL DO MATERIAL	437,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercia	al					m3	0,37	95,00	35,15
		•					CUST	O TOTAL	DAS COMPOSIG	ÕES AUXILIARES	35,15
									сиѕто то	TAL	494,14
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	642,38
			Seiscentos e quarenta e do	ois reais e trii	nta e oito	centavos					