

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e des	mobilização		und	1,	, 29.389,68	29389,68
	CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							

CUSTO TOTAL	29.389,68
PREÇO (BDI: 30,00%	38206,58
Trinta e oito mil e duzentos e seis reais e cinqüenta e oito centavos	-

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada				1,00	M2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20	pls apar.		Dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go	no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3"	x 2* 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo			GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido	cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
	•			•		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	72,39
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de e	squadria com encargos complementares		h	3	, 20,02	60,06
SINAPI	88310	Pintor com enca	argos complementares		h	8,958	21,25	190,36
SINAPI	88316	Servente com e	ncargos complementares		h	6	, 15,89	95,34
	-	-		cus	то тотаі	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	345,76

CUSTO TOTAL	418,15
PREÇO (BDI: 30,00%	543,6
Quinhentos e quarenta e três reais e sessenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	•						1.444,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRĀ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO UND QTD OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODU					CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	E003	(*) trator de esteira	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com h 1,00 1,00						429,23	20,36	429,23
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND							QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2 T501 Encarregado de turma h 0,5 23,21									11,61		
SICRO2	T701	Servente						h	2	, 8,16	16,32
								(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	27,93
								(A) ACI	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	4,33
								(E + O -	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	461,49
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,32	
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FI	FIC .	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1a cat DMT 2000 a 3000m c/e							192,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora :	otoniveladora : caterpillar : 120k			0,	,50	0,50 177,85		20,36	99,11
SICRO2	E062	Escavadeira hidrá	ulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,	,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão base	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,	.88	0,12	224,54	14,89	1395,67
	-	•						(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.790,24
BASE	E CÓDIGO MÃO DE OBRA UND						QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	CRO2 T501 Encarregado de turma h 1, 23,21									23,21	



						(A) A	CRÉSCIMO DE M O + A) CUSTO HO	3. 8,16 RIO DE MÃO-DE-OBRA ÂŌ-DE-OBRA (15,51%) RÁRIO DE EXECUÇÃO ITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	47,7(7,4(1.845,34 9,6							
						(E +	O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO ITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	1.845,34 9,6							
								ITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	9,6							
						([E + O + /	A]/P) CUSTO UN	CUSTO DO FIC	-							
						CUSTO DO FIT										
								CUSTO DO FIT								
							CUSTO	TOTAL	9,61							
							PREÇO (BDI: 3	0,00%)	12,49							
		Doze reais	e quarenta e nove ce	ntavos												
Nº ITEM BASE		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.							
1.1.2.3 SICR	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal						203,00	m3							
		COMPOSIÇÃ	ÃO DE PREÇO PADRA	O DNIT			_									
BASE CÓDI	IGO EQUIPAMEN	по	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL							
SICRO2 E006	Motonivelado	ra : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,6	177	85 20,36	83,36							
SICRO2 E007		a: massey ferguson: mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,3			58,69							
SICRO2 E013	Rolo compac	tador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,0	00 121	35 14,13	121,35							
SICRO2 E101		cos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,3		67 0,00	2,53							
SICRO2 E407	(*) caminhão	tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,3			233,07							
							E) CUSTO HORÁ	RIO DE EQUIPAMENTO	499,00							
BASE CÓDI						UN		SALARIO HORA	CUSTO TOTAL							
SICRO2 T501	ŭ	de turma				ŀ		1, 23,21	23,21							
SICRO2 T701	Servente					ŀ		2, 8,16	16,32							
								RIO DE MÃO-DE-OBRA	39,54							
								ÃO-DE-OBRA (15,51%)	6,13							
								RÁRIO DE EXECUÇÃO	544,67							
						([=+0+1	AJ / P) CUSTO UN	ITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	2,68							
								CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL	2,68
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,48
Três reais e quarenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.							15,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ITILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira: massey ferguson: mf-86hs - pneus h 1,00 1,00						0,00	89,4	3 20,36	89,43
	•	-						(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	89,43
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2 T501 Encarregado de turma h 0,1 23,21									2,32		
SICRO2	T701	Servente						h	1	, 8,16	8,16
	•	-						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,48
								(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	2,15
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	102,06
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,80	
	CUSTO DO FIC										
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	6,80
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,84
Oito reais e oitenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC					FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro						1,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	TUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA					ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador mar	nual: wacker: es 60 - soquete	h	1,00	1,0	00	0,00	17,02	11,92	17,02
								(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	17,02
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UN						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501 Encarregado de turma						h	0,1	23,21	2,32	



12,24	8,16	1,5	h	I	Servente	T701	SICRO2
14,56	DE MÃO-DE-OBRA	JSTO HORÁRIO D	(O) C				
-)-DE-OBRA (20,51%)						
	RIO DE EXECUÇÃO						
23,05	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁRI	+ O + A] / P	([E			
	CUSTO DO FIC						
	CUSTO DO FIT						
					 <u> </u>		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3.3	SICRO2	2S0411053	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC							1,00	m
	_		COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO PADR	ÃO DNIT			•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h 0,11 1,00 0,00 155,96 14,89					17,16		
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	hão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 0,03 1,00 0,00 159,39 14,89							4,78	
SICRO2	CRO2 E434 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m h 0,01 1,00 0,00							101,37	14,89	1,01	
	•	-				-		(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	22,95
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	4,	23,21	92,84
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,4	11,76	16,46
SICRO2	T701	Servente						h	4,2	-, -	34,27
								(0)	CUSTO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBRA	143,59
								(A) ACI	RÉSCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (20,51%)	29,45
								•	,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
							(E + O + A] /	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	195,99
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090551	Dentes para bu	eiros duplos D=1,50 m AC/BC/PC					und	0,2	245,17	49,03
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira					m2	0,332	71,12	23,61
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC					m3	2,314	385,65	892,39
SICRO2	1A0160451	Argamassa cim	nento-areia 1:4 AC					m3	0,036	382,61	13,77
SICRO2	1A0177551	Confecção de t	ubos concr.armado D=1,50m CA-4 AC/BC					m	2,	829,48	1658,96
								CUSTO TOT	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	2637,76

CUSTO TOTAL	2.833,76
PREÇO (BDI: 30,00%	3683,89
Três mil e seiscentos e oitenta e três reais e oitenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	:	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3.4	SICRO2	2S0411163	Boca BDTC D=1,50 m - esc=45 AC/BC/PC							1,00	und	
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT			•				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		LIZAÇÃO ODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carr	oceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,48	1,	00	0,00	155,96	14,89	74,86	
SICRO2 E404 (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 0,20 1,00 0,00 159,39 14,89									31,88			
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2 T501 Encarregado de turma h 20,73 23,21										481,14		
	•	•						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	481,20	
								(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	74,63	
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	662,57	
							(([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	662,57	
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de	madeira					m2	60,18	71,12	4280	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico	o fck=15 MPa AC/BC/PC					m3	22,42	311,44	6982,48	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimer	nto-areia 1:3 AC					m3	0,31	1 457,85	141,93	
	-	-						CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	11404,41	

(P) PROD EQUI

(P) PROD EQUI

FIC

FIT

UNID.

UNID.



Nº ITEM

Nº ITEM BASE

BASE

composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

CODIGO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

									сизто то	OTAL	12.066,9
								F	PREÇO (BDI: 30,	00%)	15687,0
			Quinze mil e seiscentos e oitenta e	sete reai	s e nove	centavos				1	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 2000 a 3000m c/e							192,00	m3
Composição de	e Preço já impres	ssa no item '1.1.	2.2'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4.2	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal							203,00	m3
Composição de	e Preço já impres	ssa no item '1.1.	2.3'.						•		
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m							1.444,00	m2
Composição de	e Preço já impres	ssa no item '1.1.	2.1'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)							50,00	m3
	1		COMPOSIÇÃO DE PREÇI	O PADRÂ	O DNIT	I		-	•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇÃO		CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
						OPERATIVA	IMPRODUTIV		OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO2	E001		: new holland : 7d - com	h	1,00	1,0		0,00	126,78	20,36	126,7
SICRO2	E006	Motoniveladora : o	•	h	1,00	0,2		0,76	177,85	20,36	58,1
SICRO2	E016	Carregadeira de p	neus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,5	5	0,44	142,16	20,36	88,5
	1 ,	1 ~								DE EQUIPAMENTO	273,5
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	W-0					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de tu	ırma					h	1,	23,21	23,2
SICRO2	T701	Servente						h	J.	8,16	24,4
										D DE MÃO-DE-OBRA	47,70
										D-DE-OBRA (20,51%)	9,7
										ÁRIO DE EXECUÇÃO	330,9
							([E+0	+ A] / I	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	6,6
										CUSTO DO FIC	
	T									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de jaz	zida					m3	1,	0,01	0,0
	1	1					<u> </u>		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	0,0
ACE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	LIVILIAD					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BASE											
SICRO2	1A0110002		da vegetal em jazida (consv)					m2	0,7	0,90	0,63
SICRO2	1A0110502	Expurgo de jazida	(consv)					m3	0,2	4,84	0,9
							CUSTO	TOT	AL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	1,
									CUSTO TO		8,2
								F	PREÇO (BDI: 30,	00%)	10,
			Dez reais e setenta	centavo	S						
	I	I	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F10	1		(5) 5555 55111	UNID.
Nº ITEM	BASE SICRO2	CODIGO 2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.				FIC	4	FIT	(P) PROD EQUI 249,00	tkm
1.1.5.3	SICKOZ	230900191								245,00	tKIII
	ı	ı	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	PADRA	O DNII		I		OLIOTO	0.1070	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV	0	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,0)	0,00	159,39	14,89	159,3
				1			I	(E) (CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,3
							(E	+0+	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	159,3
							([E + 0	+ A] / I	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,6
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
									CUSTO TO	TAL	0,6
								F	PREÇO (BDI: 30,	00%)	0,83
			Oitenta e três ce	ntavos							
	_	_						_			



1.3.1.1

omposição de Preço já impressa no item '1.1.1.1'.

1.2.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
omposiçao	de Preço ja imp	ressa no item '1.	1.1.1.				
	I						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	M2
omposição	de Preço ja imp	ressa no item '1.	1.1.2.				
	In					(2) 2222 2211	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2
omposição	de Preço ja imp	ressa no item '1.	1.2.1 .				
NO ITEM	DAGE	laaniaa	PERCENCÃO DO CERVICO	Fig	I FIT	(P) PROD FOUR	LINID
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3
omposição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.2.2'.				
			1 -		1		
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm
omposição	de Preço já imp	oressa no item '1.	1.5.3'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3
omposição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.2.3'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3
omposição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.3.1'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3
omposição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.3.2'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.3	SICRO2	2S0411053	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC			1,00	m
Composição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.3.3'.		•	-	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.4	SICRO2	2S0411163	Boca BDTC D=1,50 m - esc=45 AC/BC/PC			1,00	und
Composição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.3.4'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3
omposição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.2.2'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.2	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm
omnosioão	de Preco já imr	ressa no item '1	4.5.01				
	Ju iiiii	nessa no item 1.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.3	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3
		ressa no item '1.				200,50	
pooiqu0			··				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	FIC		(P) PROD EQUI 1.444,00	m2
1.2.5.1						1.444,00	mz.
omposiça0	ue rieço ja imp	ressa no item '1.	1.2.1.				
NO ITEM	DAGE	00000	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	510	FIT	(P) PROD FOU	LINES
Nº ITEM	BASE SICRO2	CODIGO 350120000	3	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.2		3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)			50,00	m3
omposição	ae Preço já imp	ressa no item '1.	1.5.Z.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm
Composição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.5.3'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3
omposição	de Preço já imp	ressa no item '1.	1.2.3'.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.



Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	M2
Composição de	Preço já impres	sa no item '1.1.	1.2'.				

ſ	Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
I	1.3.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2
	Composição de	Preço já impres	sa no item '1.1.	2.1'.				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3
Composição de	Preço já impres	sa no item '1.1.	2.2'.				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm
Composição de	Preço já impres	sa no item '1.1.	5.3'.				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3
Composição de	Preco iá impres	sa no item '1.1.2					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3			
Composição de	omoosicão de Preco iá impressa no item '1.1.3.1'.									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.3.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3			
Composição de	Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.2'.									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.3	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC							1,00	m
		•	COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00		0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão	basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00		0,00 159		14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão	carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00		101,37	14,89	10,14
	•			•			-	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma				h 5,4 23,21				125,33
SICRO2	T604	Pedreiro					h 1,5 11,76				17,64
SICRO2	T701	Servente						h	4,5	-, -	36,72
								(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	179,71
								(A) ACF	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	36,86
								•	•	ARIO DE EXECUÇÃO	247,05
							([E	+ O + A] /	P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	247,05
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0091151	Dentes para I	pueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC					und	0,2	259,22	51,84
SICRO2	1A0140101	Forma comu	rma comum de madeira m2 0,224 71,12							15,93	
SICRO2	1A0151260	Concreto cicl	reto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC m3 1,711 311,44						532,87		
SICRO2	1A0160451	Argamassa c	imento-areia 1:4 AC					m3	0,039	382,61	14,92
SICRO2	1A0176551	Confecção de	tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC					m	3,	387,52	1162,56
						_	CI	ЈЅТО ТОТ	AL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	1778,12

CUSTO TOTAL	2.025,18
PREÇO (BDI: 30,00%)	2632,73
Dois mil e seiscentos e trinta e dois reais e setenta e três centavos	_

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.4	SICRO2	2S0412101	Boca BTTC D=1,00m normal	ca BTTC D=1,00m normal						1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PR	REÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão car	roceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,0	00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão bas	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,0	00	0,00	159,39	14,89	9,56
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76	
BASE	NSE CÓDIGO MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

FIT

(P) PROD EQUI



Nº ITEM

CODIGO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

SICRO2	T501	Encarregado de tr	urma		h	7,66	23,21	177,7
							O DE MÃO-DE-OBRA	177,8
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	27,5
							ÁRIO DE EXECUÇÃO	246,1
				([E	+O+A]/P)	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	246,1
							CUSTO DO FIC	
		I					I	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de			m2	26,4	71,12	1883,2
SICRO2	1A0151210	Concreto ciclópic			m3	6,64	243,58	1618,5
SICRO2	1A0160301	Argamassa cimer	nto-areia 1:3		m3	0,23	397,67	91,4 3593,3
					USIO IOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	3030,0
						CUSTO TO	OTAL	3.839,4
					PRI	ÇO (BDI: 30,	00%)	4991,
			Quatro mil e novecentos e noventa e um reais e trinta centavos					
NO ITEM	Inver	I	procesió de estruce	FIO		FIT.	(D) DDOD FOLII	IINIID
Nº ITEM 1.3.3.5	BASE SICRO2	1A0115551	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID. m3
1.3.3.5	SIGNOL	17101110001	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				1,00	
	loón:		OSIMI OSIÇÃO DE FREÇO FADITAO DINT		,	l	QUOT /	0.10====
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	1	, 84,15	84,1
						CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	84,1
						CUSTO TO	OTAL	84,1:
					PRI	ÇO (BDI: 30,		109,
			Cento e nove reais e quarenta centavos					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 2000 a 3000m c/e				192,00	m3
Composição d	le Preço já impres	ssa no item '1.1.	2.2'.					
NO ITEM	DAOF.		procesió à no ornuso	FIO		FIT	(D) DDOD FOLII	IINIID
Nº ITEM 1.3.4.2	BASE SICRO2	CODIGO 5S0151000	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Compactação de aterros a 95% proctor normal	FIC		FIT	(P) PROD EQUI 203,00	UNID. m3
	le Preço já impres							
								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m				1.444,00	m2
Composição d	le Preço já impres	ssa no item '1.1.	2.1'.		•			
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)				50,00	m3
Composição d	le Preço já impres	ssa no item '1.1.	5.2.					
Nº ITEM	BASE	CODIOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		EIT	(P) PROD EQUI	Henry
1.3.5.3	SICRO2	CODIGO 2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	FIC		FIT	(P) PROD EQUI 249,00	UNID.
	le Preço já impres						2.0,00	
30.940 u								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal				203,00	m3
Composição d	le Preço já impres	ssa no item '1.1.	2.3'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	und
Composição d	le Preço já impres	ssa no item '1.1.	1.1'.	-				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada				1,00	M2
Composição d	le Preço já impres	osa no nem 1.1.	1.2.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	FIC			1.444,00	m2
	le Preço já impres							

CUSTO DO FIT

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL



BASE

SINAPI

CÓDIGO

37370

TERCEIRIZADO

Alimentacao - horista (coletado caixa)

			SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA	-461				
1.4.2.2	SICRO2	2\$0110032	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 2000 a 3000m c/e				192,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	2.2'.					
Nº ITEM	BASE	CORICO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	FIC		rıı	249,00	tkm
	e Preço já impres							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal				203,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	2.3'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.				15,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	3.1'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3.2	SICRO2	2S0411053	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC				1,00	m
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	3.3'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3.3	SICRO2	2S0411163	Boca BDTC D=1,50 m - esc=45 AC/BC/PC				1,00	und
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	3.4'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3.4	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro				1,50	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item 1.1.	5.2.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 2000 a 3000m c/e				192,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	2.2'.		<u> </u>			
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4.2 Composição do	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.				249,00	tkm
Composição de	e Preço já impres	sa no item 1.1.						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4.3	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal				203,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	2.3'.					
Nº ITEM	BASE SICRO2	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	FIC		FIT	(P) PROD EQUI 1.444,00	UNID. m2
1.4.5.1 Composição de	e Preço já impres	2S0100000 sa no item '1.1.1	<u> </u>				1.444,00	1112
	, - ,							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)				50,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	5.2'.					
NO ISSUE	DAGE	laania (Procesió e de Province			FIT I	(D) DD02 T011	LINES
Nº ITEM 1.4.5.3	BASE SICRO2	2S0900191	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	FIC		FIT	(P) PROD EQUI 249,00	UNID.
	e Preço já impres							
	, - ,		***					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal				203,00	m3
Composição de	e Preço já impres	sa no item '1.1.	2.3'.					
No ITEM	DASE	oons:	DESCRIÇÃO DO SERVICO	510		EIT	(D) DDOD FOU	LIMID
Nº ITEM	BASE SINAPI	CODIGO 88261	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				.,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	,		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1214	Carpinteiro de esc	uadrias		h	1	, 12,91	12,91
							O DE MÃO-DE-OBRA	12,91
				/ re			ÁRIO DE EXECUÇÃO ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,91 12,91
				([E	. + U + A] / P)	JUJIU UNII	CUSTO DO FIC	



SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,	0,07	0,07	
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,34	0,34	
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,	1,08	1,08		
	CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,	0,15	0,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							

CUSTO TOTAL	20,02
PREÇO (BDI: 30,00%	26,03
Vinte e seis reais e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares				1,00	h
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PAD	RÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor			h	1	, 12,93	12,93
		•			(O) Cl	ISTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	12,9
					(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,92
				1)	E + O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,92
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - h	orista (coletado caixa)		h	1.	, 2,18	2,18
SINAPI	37371	Transporte - ho	rista (coletado caixa)		h	1	, 0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horist	a (coletado caixa)		h	1.	, 0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista	(coletado caixa)		h	1	0,07	0,07
SINAPI	43466	Ferramentas - f	amilia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	, 1,17	1,17
SINAPI	43490	Epi - familia pin	tor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	, 1,46	1,46
	•	•				CUSTO TOTAL	L DO TERCEIRIZADO	6,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95372	Curso de capac	itação para pintor (encargos complementares) - horista		h	1	0,15	0,15
				(CUSTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	0,15

CUSTO TOTAL	21,25
PREÇO (BDI: 30,00%	27,63
Vinte e sete reais e sessenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				1,00	h
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADE	RÃO DNIT	•	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obr	as		h	1	, 9,36	9,3
	•	-			(O) Cl	JSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	9,3
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	9,38
				([[E + O + A] / P)	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	9,3
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - h	orista (coletado caixa)		h	1	, 2,18	2,18
SINAPI	37371	Transporte - ho	rista (coletado caixa)		h	1	, 0,92	0,93
SINAPI	37372	Exames - horist	a (coletado caixa)		h	1	, 0,35	0,3
SINAPI	37373	Seguro - horista	a (coletado caixa)		h	1	, 0,07	0,0
SINAPI	43467	Ferramentas - f	amilia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	, 0,38	0,38
SINAPI	43491	Epi - familia ser	vente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	, 1,02	1,02
						CUSTO TOTAL	L DO TERCEIRIZADO	4,92
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95378	Curso de capac	itação para servente (encargos complementares) - horista		h	1	, 0,15	0,1
				C	USTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	0,1

15,89	CUSTO TOTAL
20,66	PREÇO (BDI: 30,00%)



Vinte reais e sessenta e seis centavos								
								•
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista				1,00	h
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1214	Carpinteiro de es	quadrias		h	0,0102	12,91	0,13
		-			(O) CL	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	0,13
					(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
							•	

0,15	CUSTO TOTAL
0,2	PREÇO (BDI: 30,00%)
	Vinte centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista				1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor			h	0,0102	12,93	0,13
	-	-		-	(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	0,13
					(E + O + A	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13	
CUSTO DO FI						CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	. 0,15
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,2
Vinte centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista				1,00	h
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,0146	9,36	0,14
	•				(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	0,14
					(E + O + /	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,14	
CUSTO DO FI						CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,15
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,2
Vinte centavos	

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial				1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50	

CUSTO TOTAL	57,50
PREÇO (BDI: 30,00%	74,75
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos	

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090551	Dentes para bueiros duplos D=1,50 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	0,5	11,76	5,88
SICRO2	SICRO2 T701 Servente h 1,2 8,16							
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,67
				(,	A) ACRĖS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	3,21
				(1	E + O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	18,88
				([E + 0	+ A] / P)	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	18,88
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico	o fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,634	311,44	197,45

kg 4,599 6,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

CUSTO TOTAL
PREÇO (BDI: 30,00%)



Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

						сиsто то	TAL	245,17
					PRE	EÇO (BDI: 30,0		318,72
			Trezentos e dezoito reais e setenta e dois centavos					
Nº ITEM	BASE	CODIGO		IC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC				1,00	und
D. 405	Inámon		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			0.70		OUETO TOTAL
BASE SICRO2	CÓDIGO T604	MÃO DE OBRA Pedreiro		_	ND h	QTD 0,6	SALARIO HORA 11,76	CUSTO TOTAL 7,06
SICRO2	T701	Servente			h	1,2	8,16	9,79
					(O) CU		D DE MÃO-DE-OBRA	16,85
							D-DE-OBRA (20,51%)	3,46
							ARIO DE EXECUÇÃO	20,31
				([E+O+	A]/P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	20,31
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR	Ш	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260		o fck=15 MPa AC/BC/PC		13	0,691	311,44	215,21
SICRO2	1A0151260 1A0158002		eparo e colocação formas aço CA 50		g	3,78	6,27	23,7
0.01.02	7.10.100002	r orriconnente, pr	para o oblocação formad ação o roo				SIÇÕES AUXILIARES	238,91
							.,,	
			Trezentos e trinta e seis reais e noventa e nove centavos		PRI	EÇO (BDI: 30,	00%)	336,99
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	IC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h				1,00	cjh
	ı		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		U	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM25	Mandíbula móvel	s06 standart		/h	1	42,97	42,97
SICRO2	AM26	Mandibula fixa c9			/h	1.	28,84	28,84
SICRO2	AM27	Manta hp200			/h	1,	29,65	29,65
SICRO2	AM28	Revestimento boj	o std hp200		/h	1,	25,79	25,79
SICRO2	AM29	Cunha lateral sup			/h	1,	21,05	21,05
SICRO2	AM30	Cunha lateral infe	rior c96	U	/h	1,	16,54	16,54
	<u>I</u>					CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	164,83
						AUF=-:		
					DC:	CUSTO TO		164,83
			Durantes a guaterno país a vieto a alte ponteve-		PRI	EÇO (BDI: 30,		164,83 214,28
			Duzentos e quatorze reais e vinte e oito centavos		PRI			
Nº ITEM	BASE	CODIGO		IC				
Nº ITEM	BASE SICRO2	CODIGO 1A0096400		IC		EÇO (BDI: 30,	00%)	214,28
Nº ITEM			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	IC		EÇO (BDI: 30,	(P) PROD EQUI	214,28 UNID.
			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Peças de desgaste britador prod. de rachão			EÇO (BDI: 30,	(P) PROD EQUI	214,28 UNID.
Nº ITEM BASE SICRO2 SICRO2	SICRO2	1A0096400	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Peças de desgaste britador prod. de rachão COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT C96 standart	U		EÇO (BDI: 30,	(P) PROD EQUI	214,28 UNID. cjh

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)						571,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras	: caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,0	0,0	0 223,86	20,36	223,86

Noventa e três reais e trinta e quatro centavos



Ī		(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND QTD SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h 0,5 23,21	11,61				
SICRO2	T701	Servente	h 2, 8,16	16,32				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								
			(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	4,33				
			(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	256,12				
			([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,45				
			CUSTO DO FIC					
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTA	L 0,45
PREÇO (BDI: 30,00%	0,59
Cinqüenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	C	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)							173,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRĀ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA					CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras	: new holland : 7d - com	h	1,00	1	,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									126,78		
BASE	BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					h	0,3	23,21	6,96
SICRO2	T701	Servente						h	2	, 8,16	16,32
	-	•						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	23,29
								(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	4,78
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	154,85
							(([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,90
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	

OTAL 0,90	CUSTO TOTAL
00%)	PREÇO (BDI: 30,00%)
	Hum real e dezessete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)									106,00	m3
			co	MPOSIÇÃO DE PREÇO PADE	RÃC	DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	D	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO				
SICRO2	E002	Trator de esteir	ras : caterpillar : d6n - com	h		1,00	1	,00	0,	.00	223,86	20,36	223,8
	-	-		•						(E) CL	JSTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	223,8
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA						CUSTO TOTAL					
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma							h	0,3	23,21	6,96
SICRO2	T701	Servente								h	2,	8,16	16,32
	•									(O) Cl	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	23,29
									(A)	ACRÉ:	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	3,61
									(E +	0 + A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	250,76
									([E + O +	A] / P) CUSTO UNIT <i>à</i>	ARIO DE EXECUÇÃO	2,37
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FI	С	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)							32,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ILIZAÇÃO RODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras	: new holland : 7d - com h 1,00				1,00 0,00		126	78 20,36	126,78
								(E	E) CUSTO HORÁ	RIO DE EQUIPAMENTO	126,78
BASE	ASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA						SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501 Encarregado de turma					h		0,3 23,21	6,96		
SICRO2	T701	Servente						h		2, 8,16	16,32



(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,78
(E + O + A) CUSTO HORÂRIO DE EXECUÇÃO	154,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,84
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	4,84
PREÇO (BDI: 30,00%	6,29
Seis reais e vinte e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira									36,00	m3
		•	COMPOSIÇÃ	ÃO DE PREÇO PAD	DRÃ	O DNIT					•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	ND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	n	1,00	0	,35	0,	65	233,57	20,36	94,98
SICRO2	E203	Compressor de a	r : atlas copco : xas 360 cud - 762	h	n	1,00	1	,00	0,	00	150,62	14,13	150,62
SICRO2	E204	Martelete : atlas o	opco : rh658-6l - perfuratriz	h	1	1,00	1	,00	0,	00	13,80	11,92	13,8
SICRO2	E205	Perfuratriz sobre	esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	h	n	1,00	1	,00	0,	00	35,07	14,13	35,0
SICRO2	E433	(*) caminhão base	culante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	1	2,00	a	,69	0,	31	232,03	14,89	329,43
										(E) CU	623,9		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T512	Encarregado de b	oritagem							h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T601	Blaster								h	1,	17,90	17,9
SICRO2	T701	Servente								h	1,	8,16	8,16
	-	•										DE MÃO-DE-OBRA	60,50
									(A)	ACRÉS	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	9,38
									(E +	O + A)) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	693,79
									([E + O +	A]/P)) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	19,27
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							U	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M326	Série de brocas s	-12 d=22 mm						ı	ın	0,0008	597,97	0,48
SICRO2	M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)						I	g	0,42	6,90	2,9
SICRO2	M503	Espoleta comum	n. 8						ι	ın	0,013	2,48	0,03
SICRO2	M505	Cordel detonante	np 10						-	n	0,8	1,60	1,28
SICRO2	M507	Retardador de co	rdel						ı	ın	0,04	25,83	1,03
SICRO2	M508	Estopim							-	n	0,025	2,48	0,06
SICRO2	M945	Haste para perfur	atriz de esteira						ι	ın	0,001	631,49	0,63
SICRO2	M946	Luva para perfura	triz de esteira						ı	ın	0,001	160,27	0,16
SICRO2	M947	Punho para perfu	ratriz de esteira						l	ın	0,0008	712,65	0,57
SICRO2	M948	Coroa para perfu	ratriz de esteira						l	ın	0,0007	411,27	0,29
SICRO2	M980	Indenização de ja	zida						n	13	1,	0,01	0,0
											CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	7,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR						U	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada	vegetal em jazida (const e restr.)						n	12	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida	a (const e restr)						n	13	0,2	2,37	0,47
	-								custo	TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	0,79

CUSTO TOTAL	27,50
PREÇO (BDI: 30,00%	35,75
Trinta e cinco reais e setenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115501	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	hão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)						66,00	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de p	neus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,2	24	0,76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E226	Conjunto de brita	gem - p/ rachão : metso svedala : ds-96 80 m3/h	h	1,00	1,0	00	0,00	249,11	20,36	249,11
SICRO2	E504	Grupo gerador : h	eimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1,0	00	0,00	162,04	0,00	162,04
	•	•						(E) C	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	482,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	CRO2 T512 Encarregado de britagem							h	1,	, 34,44	34,44
SICRO2	CRO2 T701 Servente							h	8,	8,16	65,28



			(O) CU:	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	99,74	
			(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%)	15,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
		([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	9,06	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0096400	Peças de desgaste britador prod. de rachão	cjh	0,0152	71,80	1,09	
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,57	27,50	15,68	
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						

CUSTO TOTAL	. 25,83
PREÇO (BDI: 30,00%)	33,58
Trinta e três reais e cinqüenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	reia extraída com escavadeira hidráulica						49,00	m3
			COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO PADRÂ	O DNIT	-					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>Î</i> IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E016	Carregadeira de	pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,42	2	0,58	142,16	20,36	71,52
SICRO2	E063	Escavadeira hidr	áulica : caterpillar : 320dl - c/ est 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00)	0,00	223,41	19,60	223,41
				•	•	•		(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	294,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	4,	8,16	32,64
	•							(0)	CUSTO HORÁRIO	D DE MÃO-DE-OBRA	55,86
							1	A) ACR	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	8,66
							(E + 0 +	· A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	359,45
							([E + 0) + A] /	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	7,34
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	L
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de ja	azida	m3 1, 0,01						0,01	
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL										0,01

CUSTO TOTAL	. 7,35
PREÇO (BDI: 30,00%	9,56
Nove reais e cinqüenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h						66,00	m3
			COMPOSIÇ	ÃO DE PREÇO PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,24),76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E225	Conjunto de bri	tagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	h	1,00	1,00	-	0,00	669,47	20,36	669,47
SICRO2	E504	Grupo gerador	: heimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1,00	,	0,00	162,04	0,00	162,04
								(E) (CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	903,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A				-	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T512	Encarregado de	e britagem					h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	8,	8,16	65,28
								(0)	CUSTO HORÁRIO	D DE MÃO-DE-OBRA	99,74
							(A	ACR	ÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	15,47
							(E	+0+	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.018,25
							([E + O -	- A] / F	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	15,43
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0096300	Peças de Desg	aste do Britador 80m3/h					cjh	0,0152	164,83	2,51
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britag	em c/ perfur. sobre esteira					m3	0,57	27,50	15,68
		-					CUSTO	TOTA	AL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	18,19

CUSTO TOTAL	33,61



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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FI	С	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira								1,00	m2
			COMPOS	SIÇÃO DE PREÇO PAD	DRÃC	DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UNE	ID	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ILIZAÇÃO RODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h		0,18	1,0	00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bar	ncada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h		0,18	1,0	00	0,00	2,89	0,00	0,52
		-		-		-			(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro							h	1,	11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente							h	1,	8,16	8,16
		-							(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	19,92
									. ,		D-DE-OBRA (20,51%)	4,09
									(E + O ·	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,56
									([E + O + A] /	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,56
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro	18x30						kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5	cm x 7,5 cm						m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5	5 cm x 30,0 cm						m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2	2,5 cm						m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante							-	0,02	7,19	0,14
		-								CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento d	de Aço CA-25						kg	0,25	2,94	0,74
	•								CUSTO TO	AL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141201	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç								2,50	m3
	•		co	MPOSIÇÃO DE PREÇO PADE	ÃO DNI	Г				•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	,	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mer	negotti : - 400	h	1,00		1,00	0,	.00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador i	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	(0,69	0,	31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00		1,00	0,	.00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00		1,00	0,	.00	22,41	0,00	22,41
		-		•		•			(E) CL	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro							h	1,	11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente							h	14,	-,	114,24
									. ,		D DE MÃO-DE-OBRA	126,02
								. ,			D-DE-OBRA (20,51%)	25,85
								•		•	ÁRIO DE EXECUÇÃO	219,26
								([E+0+	A] / P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	87,70
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						U	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					ŀ	(g	315,	0,64	200,53
										CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					U	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0117001	Areia extraída o	com escavadeira hidráulica					n	n3	0,6148	7,35	4,52
SICRO2	1A0120001	Brita produzida	em central de britagem de 80 m3/h					n	n3	0,7351	33,61	24,71
	•	•						custo	TOTAL	L DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	29,23

CUSTO TOTAL	317,46
PREÇO (BDI: 30,00%	412,7
Quatrocentos e doze reals e setenta centavos	



Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
			COM	POSIÇÃO DE PREÇO PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO						CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E302	Betoneira : men	negotti : - 400	h	1,00	1	1,00	0,0	17,2	6 14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador r	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	C),69	0,3	1 0,2	5 0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de d	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1	1,00	0,0	13,6	0 11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1	1,00	0,0	22,4	1 0,00	22,41
								(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1	11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente						h	14	1, 8,16	114,24
		•						•	•	IO DE MÃO-DE-OBRA	126,02
								. ,		O-DE-OBRA (20,51%)	25,85
								(E + 0	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	219,26
								([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	87,70
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					kg	315	5, 0,64	200,53
									CUSTO 1	TOTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m:	0,614	8 57,50	35,35
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m:	0,735	1 84,43	62,06
								CUSTO T	OTAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	97,41

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC							2,50	m3
			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADR	ÃO DNIT			-	•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>Î</i> IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : men	egotti : - 400	h	1,00	1,	00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador n	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,	00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,	00	0,00	22,41	0,00	22,41
								(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1	, 23,21	23,21
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1	, 11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente						h	14	, 8,16	114,24
								(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	149,24
								A) ACR	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	30,61
							(E + O +	· A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	220,52
							([E + 0) + A] /	P) CUSTO UNIT.	ÁRIO DE EXECUÇÃO	88,21
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlan	d cp ii-32					kg	316,829	0,64	201,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									OTAL DO MATERIAL	201,69	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m3	0,6139	57,50	35,3
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,7351	84,43	62,06
	•	•					cus.	о тот	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	97,36

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151210	Concreto ciclópico fck=15 MPa				3,50	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	11,76	3,53
SICRO2	T701	Servente	h	4	8,16	32,64
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					
			(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	7,42
			(E + O + /	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	43,59
			([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,45
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115501	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	m3	0,345	25,83	8,91
SICRO2	1A0141201	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç	m3	0,7	317,46	222,22
			CUSTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	231,13

CUSTO TOTAI	243,58
PREÇO (BDI: 30,00%	316,65
Trezentos e dezesseis reais e sessenta e cinco centavos	

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIC FIT		FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60				1,00	kg		
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,02	23,21	0,46		
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	11,76	0,94		
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	8,16	1,14		
	•	•		•	(O) CI	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,55		
					(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	0,52		
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,07		
				([E +	O + A] / P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,07		
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M319	Arame recozido	nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06		
	•	•		•		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	0,06		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de	Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29		
				cu	STO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	3,29		

CUSTO TOTAL	6,42
PREÇO (BDI: 30,00%	8,35
Olto reais e trinta e cinco centavos	

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



	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00	kg
	-		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT	-			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de tu	rma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	11,76	0,94
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	8,16	1,14
	-				(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,55
					(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	0,52
					(E + O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,07
					([E+O+A]/P)	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	3,07
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº	. 18		kg	0,01	5,80	0,06
	•	•			•	CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AI	JXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de A	ço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
	-	-			CUSTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	3,14

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160301	Argamassa cimento-areia 1:3							2,50	m3
			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR.	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mene	egotti : - 400	h	1,00	1	,00	0,00	17,20	6 14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador m	anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1	,00	0,00	0,2	5 0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1	,00	0,00	22,4	1 0,00	22,41
								(E)	CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1	, 11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente						h	14		114,24
								. ,		O DE MÃO-DE-OBRA	126,02
								. ,		O-DE-OBRA (20,51%)	25,85
								•	•	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
							([E	+ O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	76,92
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlane	d cp ii-32					kg	490	0,64	311,93
									CUSTO T	TOTAL DO MATERIAL	311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0117001	Areia extraída co	om escavadeira hidráulica					m3	1,:	2 7,35	8,82
							C	USTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	8,82

CUSTO TOTAL	L 397,67
PREÇO (BDI: 30,00%	516,97
Quinhentos e dezesseis reais e noventa e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC							2,50	m3
		L	COMPOS	IÇÃO DE PREÇO PADR	O DNIT	<u>u</u>			<u> </u>	<u> </u>	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : men	egotti : - 400	h	1,00	1,	,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador n	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,	,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,	,00	0,00	22,41	0,00	22,41
		•				•		(E	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1	, 11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente						h	14	, 8,16	114,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								O DE MÃO-DE-OBRA	126,02		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								25,85			



(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
	CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND QTD CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg 490, 0,6	4 311,93			
			CUSTO TOTAL DO MATERIA	L 311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND QTD CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3 1,2 57,5	0 69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC								2,50	m3	
			COMPC	OSIÇÃO DE PREÇO PAI	DRÃC	DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	ND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		JTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIV	0	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mene	gotti : - 400	h	n	1,00	1	,00	0,00) 1	7,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador ma	anual : ajs : - carrinho de mão 80	h	n	3,00	1	,00	0,00)	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : I	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	n	1,00	1	,00	0,00) 2	2,41	0,00	22,41
		•		•					(E) CUSTO HOR	ÁRIO	DE EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UNI	QTE		SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro							h		1,	11,76	11,76
SICRO2	T701	Servente							h		14,	8,16	114,24
	-	•							(0) CUSTO HOR	ÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	126,02
									(A) A	CRÉSCIMO DE	MÃO-	-DE-OBRA (20,51%)	25,85
									(E + C	+ A) CUSTO I	IORÁI	RIO DE EXECUÇÃO	192,29
									([E + O + A	/P) CUSTO U	NITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	76,92
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UNI	QTE		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	O2 M202 Cimento portland cp ii-32 kg 370, 0,6							0,64	235,54				
CUSTO TOTAL DO MATERIA									TAL DO MATERIAL	235,54			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	AUXILIAR						UNI	QTE		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial							m3		1,22	57,50	70,15
	-	-							CUSTO TO	TAL DAS COM	POSI	IÇÕES AUXILIARES	70,15

CUSTO TOTAL	. 382,61
PREÇO (BDI: 30,00%	497,39
Quatrocentos e noventa e sete reais e trinta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	IA0176551 Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC							1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	E312 (*) fábric, pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f h 1,00 0,40 0,60 8,12						2 0,00	3,25		
	-	•						(E)	CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,2	5 23,21	5,8
SICRO2	T701	Servente						h	1,	5 8,16	12,24
	•	•						(0)	CUSTO HORAR	IO DE MÃO-DE-OBRA	18,05
								(A) ACI	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	3,70
								(E + O -	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	25,00
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	25,00
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MP	a para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,422	2 387,26	163,5
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, pr	eparo e colocação formas aço CA 60					kg	31	6,42	199,02
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										362,52



PREÇO (BDI: 30,00%) Quinhentos e três reais e setenta e oito centavos	503,78
DDECO (DDI, 20 00%)	E02.7
CUSTO TOTAL	387,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0177551	Confecção de tubos concr.armado D=1,50m CA-4 AC/BC	Confecção de tubos concr.armado D=1,50m CA-4 AC/BC						1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ) PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO					CUSTO TOTAL			
SICRO2	E314	(*) fábric. pré-mo	ldado concreto: servimaq: - tubos m m / f	h	1,00	0,	40	0,60	7,68	0,00	3,0
	•	•						(E)	CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	3,0
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de t	urma					h	0,68	23,21	15,78
SICRO2	T701	Servente						h	4,08	8,16	33,2
	•	•						(0)) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	49,09
								(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	10,07
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	62,23
							1)	E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	62,23
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa	a para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,7213	387,26	279,3
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, pr	eparo e colocação formas aço CA 60					kg	76	, 6,42	487,92
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								767,25			

CUSTO TOTAL	829,48
PREÇO (BDI: 30,00%	1078,32
Hum mil e setenta e oito reais e trinta e dois centavos	