

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e de	esmobilização		und	1,00	150.526,92	150.526,92
					cus	TO TOTAL D	O TERCEIRIZADO	150.526,92
						CUSTO TO	TAL	150.526,92
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	195.685,00
			Cento e noventa e cinco mil e seiscentos e oitenta e cinco reais				-	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro							1,00	m2
	1		COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO		ZAÇÃO	CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303					OPERATIVA		DUTIVO	OPERATIVO 26,01	IMPRODUTIVO	26,01
SICKOZ	E303	Betoneira : alfa	750	h	1,00	1,	00	0,00		14,13	26,01
	Τ .	Ι						I		DE EQUIPAMENTO	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista						Н	0,07		0,93
SEDOP	O00011	Encanador						Н	0,07	13,29	0,93
SICRO2	T603	Carpinteiro						h	1,5		19,94
SICRO2	T604	Pedreiro						h	0,3		3,99
SICRO2	T701	Servente						h	1,5		14,43
SICRO3	P9801	Ajudante						h	0,07	•	0,67
										DE MÃO-DE-OBRA	40,89
										D-DE-OBRA (5,00%)	2,04
										RIO DE EXECUÇÃO	68,94
							([E+0) + A] / P)	CUSTO UNITAR	RIO DE EXECUÇÃO	68,94
										CUSTO DO FIC	
	1							ı		CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 c	m					m	0,80		6,22
SEDOP	D00050		2.44x0.55m) e=4mm					un	1,19	17,70	21,06
SEDOP	D00176	Cumeeira norm	al em fibrocimento 6mm					UN	0,20	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre	4.0 mm2 - 750V					m	1,00	1,83	1,83
SEDOP	E00008	Cabo de cobre	2,5mm2 -750V					m	3,80	1,12	4,26
SEDOP	E00013	Eletroduto em F	PVC de 3/4"					m	0,09	2,14	0,19
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 1	0 a 30A - PADRÃO DIN					un	0,12	6,77	0,81
SEDOP	E00098	Luminária com	pleta c/lâmp. fluor.2x32W - FCB					un	0,14	104,72	14,66
SEDOP	E00203	Haste de terra	cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta					un	0,01	66,31	0,66
SEDOP	E00395	Bocal de louça	E-40					un	0,04	15,46	0,62
SEDOP	E00454	Centro de distri	buição p/ 16 disjuntores (c/ barram)					un	0,01	330,38	3,30
SEDOP	E00564	Interruptor 2 ted	clas +Tomada 2P +T (s/fiação)					un	0,11	19,67	2,16
SEDOP	E00700	Tomada sisten	na X completa					un	0,20	10,51	2,10
SEDOP	H00052	Lavatorio de los	uca s/coluna branco (medio)					UN	0,02	85,70	1,71
SEDOP	H00167	Registro de pre	ssao c/ canopla 1/2"					un	0,03	87,54	2,63
SEDOP	H00263	Bacia sifonada	c/ cx. descarga acoplada					UN	0,02	284,67	5,69
SEDOP	H00438	Torneira de me	tal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório					un	0,02	92,05	1,84
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					kg	26,18	0,64	16,67
SICRO2	M320	Pregos de ferro	18x30					kg	0,80	4,86	3,89
SICRO2	M406	Caibros de 7,5						m	4,90		81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,						m	4,00		54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5						m	1,08		10,11
SICRO2	M410		esinado de 17 mm					m2	1,90		46,17
SICRO2	M702	Cal hidratada						kg	0,10		0,06
SICRO2	M704	Areia lavada						m3	0,08		4,60
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=						m	0,09		1,04
SINAPI	39026		olido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)					kg	0,20		1,86
SINAPI	4408	Ripa de madeir	ra nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equiv	alente da regia	0			m	3,00		5,58
	1	1							CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	302,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,10		8,44
		1					CUST			ÕES AUXILIARES	8,44
										,	
									CUSTO TO	TAL	380,24
								PF	REÇO (BDI: 30,0		494,31
			Quatrocentos e noventa e quatro	reais e trinta	e um ce	entavos			,	7	,,,,,

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada				1,00	m²
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	3,	13,29	39,87
SICRO2	T607	Pintor			h	8,958	13,29	119,05



SICRO2	T701	Servente		h	6,	9,62	57,7
	'		<u> </u>	(O) CUSTO	HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	216,6
			(E +	O + A) CUS	TO HORÁRIO	DE EXECUÇÃO	216,67
			([E + O + /	A] / P) CUS	TO UNITÁRIO	DE EXECUÇÃO	216,6
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	183,50	31,20
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	55,14	27,5
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	10,78	1,08
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	135,27	21,64
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		GL	0,033	93,12	3,0
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		I	0,066	15,36	1,0
				(CUSTO TOTA	L DO MATERIAL	85,5
					CUSTO TOT	AL	302,24
				PREÇ	O (BDI: 30,00	%)	392,9
		Trezentos e noventa e dois reais e noventa e um	n centavos				

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC				CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BASE	N° ITEM		
m2	1.444,00							2S0100000 Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	SICRO2	1.2.1.1		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO DPERATIVO		UTILIZAÇ IMPRODU	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
429,23	20,36	429,23	0,00		1,00	1,00	h	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	E003	SICRO2		
429,23	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
CUSTO TOTAL										BASE		
11,61	23,21	0,5	h			T501	SICRO2					
19,24	9,62	2,	h					Servente	T701	SICRO2		
30,85	E MÃO-DE-OBRA	O HORÁRIO DI	(O) CUS									
4,78	E-OBRA (15,51%)	MO DE MÃO-DI	ACRÉSC	(A)								
464,86	O DE EXECUÇÃO	JSTO HORÁRIO	+ O + A) C	(E +								
0,32	O DE EXECUÇÃO	JSTO UNITÁRIO	A] / P) C	([E + O +								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
0,32	ΓAL	CUSTO TOTA										
0,42	0%)	ÇO (BDI: 30,00	PR									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.2	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				0,0469			168,1974	m3
	_		COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	Ó DNIT	<u> </u>					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 dis	cos rebocável de 24"	h	1,00	0,52	2	0,48	2,55	1,77	2,18
SICRO3	E9524	Motoniveladora	- 93 kw	h	1,00	0,29	9	0,71	168,91	77,12	103,74
SICRO3 E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw h 1,00								0,01	199,05	55,35	197,61
SICRO3 E9577 Trator agrícola - 77 kw h 1,00							2	0,48	125,71	35,80	82,55
SICRO3	1,00	1,00		0,00	133,31	63,23	133,31				
	•	•		<u> </u>			(E) CUST	O HORÁRIO E	E EQUIPAMENTO	519,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1,	9,62	9,62
	•	•					(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	9,61
							•			IO DE EXECUÇÃO	
							([E + O + A]	/ P) CU	JSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,15
										CUSTO DO FIC	0,15
										CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL											3,29
								PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	4,28
	Quatro reais e vinte e oito centavos										

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.3	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km							150,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT				•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA(IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de este	iras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,5	0	0,50	429,23	20,36	224,80
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,2	2	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,0	0	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadei	ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,8	0	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,9	2	0,08	224,54	14,89	415,54
	•	•					•	(E) CUS	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3	9,62	28,86



(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OE	FRA 52,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇ	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇ	ÃO 7,04
сиято до	FIC
CUSTO DO	FIT
CUSTO TOTAL	7,04
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,15
Nove reals e quinze centavos	

			Nove reais e quinze ce	ntavos							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia				110		•••	80.00	m3
1.2.1.4	CONSERVA	000012	9 1 1							80,00	ms
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRA	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteira	as : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,	00	0,00	223,86	20,36	156,70
SICRO2	E407	(*) caminhão tai	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,	00	0,00	162,20	14,89	162,20
	•	•						(E) CU	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	318,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	CR02 T501 Encarregado de turma h 0,3 23,21									6,96	
SICRO2	SICRO2 T701 Servente h 1, 9,62									9,62	
	'	•						(O) CL	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,58
							(E + O + A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	335,48
							([E + C	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	4,19
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	50	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	90,	0,43	38,70
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m3	1,2	57,50	69,00
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									107,70	
									CUSTO TO	TAL	111,89
								P	PREÇO (BDI: 30,0	0%)	145,46
			Cento e quarenta e cinco reais e quar	enta e s	eis cent	avos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.2.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito						841,00	m2	
	•	•	COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÂ	O DNIT	<u> </u>		•		•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,5	5	0,45 177,85	20,36	106,98	
SICRO2	E007	Trator agrícola	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,5	2	0,48 78,71	14,13	47,71	
SICRO2	E013 Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat h 1,00 1,00 0,00 121,3 E101 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x h 1.00 0,52 0,48 3,6									121,35	
SICRO2	E101	Grade de disco	2	0,48 3,67	0,00	1,91					
SICRO2	E105	Rolo compacta	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	0,78	3	0,22 144,31	14,13	115,67			
SICRO2 E407 (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000 h 1,00							3	0,02 162,20	14,89	159,25	
		•		'			(E	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	552,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	l .				ι	IND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	vimentação					h 1	, 34,44	34,44	
SICRO2	T701	Servente						h 3	, 9,62	28,86	
	•	•					(0) CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	63,31	
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,82	
							(E + O	+ A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	626,00	
							([E+O+A]	/ P) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	0,74	
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		
								CUSTO TO	TAL	0,74	
								PREÇO (BDI: 30,0	00%)	0,96	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FI	IC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30 km)							168,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: 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 compactad	dor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1	,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0	,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactad	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0	,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1	,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tar	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0	,54	0,46	162,20	14,89	188,87
	•	•		•				(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	vimentação					h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,62	28,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											63,31



CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

34,34

44,64

							Ì	rans	portes	* P	ARA
			SERVIÇOS DE POSTO DI	E PESAGE	M DE V	EÍCULOS				PORT	ODO O PARÁ
1								A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	9,82
							(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	929,34
							([E+0) + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,53
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000291	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav.					tkm	55,2	0,43	23,74
SICRO2	1A0110001	Limpeza cama	da vegetal em jazida (const e restr.)					m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazi	da (const e restr)					m3	0,2	2,40	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga	de mater. de jazida(const e restr)					m3	1,15	3,72	4,28
	•	•					CUST	O TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	28,82
									CUSTO TO	TAL	34,34
								P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	44,64
			Quarenta e quatro reais e sess	enta e quatr	o centav	/os					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)							168,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ	ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: 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 compactad	dor : 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 disco	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,	52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactad	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,	78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,	00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tai	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,	54	0,46	162,20	14,89	188,87

1,91	0,00	3,67	0,48	0,52	1,00	h	E101 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	SICRO2
115,67	14,13	144,31	0,22	0,78	1,00	h	E105 Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	SICRO2
237,49	14,89	159,39	0,00	1,00	1,49	h	E404 (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	SICRO2
188,87	14,89	162,20	0,46	0,54	2,00	h	E407 (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	SICRO2
856,21	E EQUIPAMENTO	TO HORÁRIO D	(E) CUS					
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND				CÓDIGO MÃO DE OBRA	BASE
34,44	34,44	1,	h				T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO2
28,86	9,62	3,	h				T701 Servente	SICRO2
63,31	E MÃO-DE-OBRA	TO HORÁRIO D	(O) CUS					
9,82	E-OBRA (15,51%)	IMO DE MÃO-D	(A) ACRÉSO					
929,34	O DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁRI	(E + O + A) (
5,53	O DE EXECUÇÃO	USTO UNITÁRI	([E+O+A]/P)C					
	CUSTO DO FIC							
	CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND				CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE
23,74	0,43	55,2	tkm				1A0000291 Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	SICRO2
0,32	0,45	0,7	m2				1A0110001 Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	SICRO2
0,48	2,40	0,2	m3				1A0110501 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO2
4,28	3,72	1,15	m3				1A0112001 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO2
28,82		AS COMPOSIÇ						

			Quarenta e quatro reais e sessenta	e quatr	o centav	os					
								,			_
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação							1.125,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ. IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,3	3	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecâ	nica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,3	3	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de esto	cagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,0	D .	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distrib	uição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,0	D	0,00	135,39	14,89	135,39
		!						(E) CUS	TO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	213,21
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA C									CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	avimentação					h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,62	28,86
	•	•						(O) CUS	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	63,31
							(A) A	CRÉS	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,82
							(E +	O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	286,34
							([E + O + A	A]/P)(CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,25
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído	cm-30					t	0,0012	6.612,00	7,93
	•	•							CUSTO TO	AL DO MATERIAL	7,93
									CUSTO TO	TAL	8,18
								PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	10,63
			Dez reais e sessenta e três	centav	os						



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação						1.687,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PADRÂ	O DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola	: massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,5	0 78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecâ	inica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,5	0 4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de esto	cagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,0	0 20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distrib	ouição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,0	0 135,39	14,89	135,39
	•	•					(E) C	USTO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A				UN	QTD C	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	avimentação				h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h	3.	9,62	28,86
	•	•					٠,		DE MÃO-DE-OBRA	
							(A) ACR	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,82
							•	•	IO DE EXECUÇÃO	
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	O QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfálti	са гг-1с				t	0,0004	3.582,00	1,43
	•						•	CUSTO TO	AL DO MATERIAL	1,43
								CUSTO TO	TAL	1,61
								PREÇO (BDI: 30,0	00%)	2,09
			Dois reais e	nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC						33,00	t
			COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO PADRÃ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	o	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	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compacta	dor : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compacta	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mec	ânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabado	ra de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
							(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	596,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de p	avimentação				h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h	8,	9,62	76,96
	•						(O) CL	ISTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	111,40
							(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	17,28
							(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	724,91
							([E + O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	21,97
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de 0	CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)				t	1,	401,87	401,87
SETRAN	49	Transporte con	nercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const)				tkm	100,	0,43	43,00
SETRAN	50	Transporte con	nercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA				tkm	18,	0,43	7,74
SETRAN	51	Transporte con	nercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA				tkm	61,05	0,43	26,25
	•	•					CUSTO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	478,86
								CUSTO TO	TAL	500,83
							P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	651,08

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.7	SICRO2	2S0260350	Sub-base de concreto rolado AC/BC							149,00	m3
	•		COMPOSIÇÃO DE P	REÇO PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compactado	dor : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0	,78	0,2	2 123,30	14,13	99,28
SICRO2	E105	Rolo compactado	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0	,69	0,3	1 144,31	14,13	103,95
SICRO2	E160	Fresadora e dis	tribuidora de solo : gomaco : 9500 - regular sub leito	h	1,00	0	,35	0,6	5 477,24	19,60	179,77
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,97	1	,00	0,0	159,39	14,89	314,00
SICRO2	E407	(*) caminhão tai	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0	,83	0,1	7 162,20	14,89	137,16
	•	•						(E) C	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	834,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	vimentação					h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	6	9,62	57,72
	•	•						(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	92,18
								(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	14,30
								(E + O + A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	940,65
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	6,31



					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0165350	Usinagem p/ sub-base de concreto rolado AC/BC	m3	1,	307,76	307,76
	•	cus	TO TOTAL DAS	COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	307,76
				CUSTO TO	AL	314,07
			PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	408,29
		Quatrocentos e oito reais e vinte e nove centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FI	c	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.1	SICRO2	2S0332904	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç							5,60	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ILIZAÇÃO RODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa	: - 750	h	1,00	1	,00	0,00	26,01	14,13	26,01
SICRO2	E304	Transportador n	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	8,00	0	,70	0,30	0,25	0,00	1,40
SICRO2	E305	1 '	nanual : ajs : a-15 - gerica 180	h	7,00	1	,00	0,00	0,61	0,00	4,27
SICRO2	E306	(*) vibrador de d	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1	,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1	,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1	,00	0,00	159,39	14,89	7,97
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1	,00	0,00	22,41	0,00	22,4
	•	•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	122,01
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	2,	13,29	26,58
SICRO2	T701	Servente						h	26,	9,62	250,12
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	299,97
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-	E-OBRA (20,51%)	61,52
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	O DE EXECUÇÃO	483,50
							([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	86,34
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlan	d cp ii-32					kg	437,5277	0,64	278,53
SICRO2	M604	Aditivo plastime	ent bv-40					kg	0,875	4,90	4,29
SICRO2	M704	Areia lavada						m3	0,5438	57,50	31,27
	•	•							CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	314,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,7351	84,43	62,06
		·					CI	ISTO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	62,06
									CUSTO TO	ΓAL	462,49
								Р	REÇO (BDI: 30,0	n%)	601,24

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	ic	FIT	•	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.2	SICRO2	2S0332400	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç								2,50	m3
			COMPOSIÇÃO DE PR	REÇO PADRÂ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO		USTO RATIVO	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 m	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0	,69	0,	31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de c	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1	,00	0,	00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1	,00	0,	00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1	,00	0,	00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1	,00	0,	.00	22,41	0,00	22,41
	'	,						(E)	сиѕто н	ORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	79,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					U	ND D	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						1	١	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente						I	n l	14,	9,62	134,68
	•	•						(O)	CUSTO H	ORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	148,00
								(A) ACR	ESCIMO I	DE MÃO-E	DE-OBRA (20,51%)	30,35
								(E + O +	A) CUST	O HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	258,28
							([E	+ O + A] /	P) CUSTO	O UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	103,31
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						10	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlan	d cp ii-32					k	g	315,	0,64	200,53
SICRO2	M704	Areia lavada						n	13	0,6148	57,50	35,35
	•	•						•	CL	ЈЅТО ТОТ	AL DO MATERIAL	235,88
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					10	ND D	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m	13	0,7351	84,43	62,06
							С	иѕто тот	AL DAS C	OMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	62,06



CUSTO TOTAL	401,25
PREÇO (BDI: 30,00%	521,63
Quinhentos e vinte e um reais e sessenta e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT (P) PROD EQUI					
1.2.3.3	ORSE	3439	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm				1,00	un			
	'		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9805	Armador			h	0,25	0,00				
SICRO3	P9824	Servente			h	0,25	0,00				
		•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	5,73			
				(E	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,73			
				([E + O +	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,73			
							CUSTO DO FIC				
							CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
ORSE	2707	Treliça tg 12m	tr 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar		m	2,	10,21	20,42			
ORSE	2708	Barra de transf	erência - btg 25 - ø = 25mm		un	3,33	16,41	54,65			
ORSE	2866	Mastique de po	liuretano np1, mbt, basf ou similar, cartucho com 300ml		I	0,05	72,43	3,62			
	1					CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	78,69			
						CUSTO TO	TAL	84,42			
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	109,75			
			Cento e nove reais e setenta e cinco centavos				•				

Nº IT	EM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
		SICRO3	0407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	FIC		rii	1,00	
1.2.4	4.1	3icko3	0407616					1,00	kg
				COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE		CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3		P9801	Ajudante			h	0,08	9,62	0,77
SICRO3		P9805	Armador			h	0,08	13,29	1,06
		•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	1,83
						(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	1,83
					([E +	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	1,83
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0003	Aço ca 25			kg	1,1	4,37	4,81
SICRO3		M0075	Arame recozid	o nº. 18		kg	0,015	5,80	0,09
		•	•				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	4,89
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QT	D	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0003	Aço ca 25						
	59146	55 / SICRO3 - Car	ga, manobra e d	lescarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00	011	17,97	0,02
SICRO3		M0075	Arame recozid	o nº. 18					
	59146	55 / SICRO3 - Car	ga, manobra e d	lescarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00	002	17,97	0,00
						c	USTO TOTA	L DE TEMPO FIXO	0,02
						_			
							CUSTO TO	TAL	6,74
						PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	8,76
				Oito reais e setenta e seis centavos					

N° ITEN	M BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.2	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,09	9,62	0,8
SICRO3	P9805	Armador			h	0,09	13,29	1,20
	1	-			(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	0,0
					(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,06
				([E+0	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,06
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50			kg	1,1	3,96	4,36
SICRO3	M0075	Arame recozid	o nº. 18		kg	0,015	5,80	0,09
	'	<u>'</u>				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	4,44
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QT	D	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50						
:	5914655 / SICRO3 - 0	arga, manobra e d	lescarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00)11	17,97	0,02
SICRO3	M0075	Arame recozid	o nº. 18					
	5914655 / SICRO3 - 0	arga, manobra e d	lescarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00	002	17,97	0,00
!					C	USTO TOTA	L DE TEMPO FIXO	0,02
						CUSTO TO	TAL	6,5



PREÇO (BDI: 30,00%)
Oito reais e quarenta e nove centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	F	IT T	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.3	SETRAN	109	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm				1,00	kg
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	ι	JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira	angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w		un	0,00000246	798,00	
SINAPI	38412	Inversor de solo eletrodos de 2,0	da monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, p O a 4,0 mm	oara	un	0,00000172	800,00	
SINAPI	38413	Lixadeira eletrio	ca angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v		un	0,00000255	822,73	
		-		(E	CUSTO	HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1	l	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9805	Armador			h	0,020186	13,29	0,27
SICRO3	P9824	Servente			h	0,040684	9,62	0,39
				(0) CUSTO	HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	0,66
				(E + O	+ A) CUS	TO HORÁRI	IO DE EXECUÇÃO	0,66
				([E + O + A]	/P)CUS	TO UNITÁRI	IO DE EXECUÇÃO	0,66
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		ι	JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido	o nº. 18		kg	0,0103	5,80	0,06
SINAPI	25966	Redutor tipo thi	nner para acabamento		I	0,00008755	14,52	
SINAPI	38396	Selador horizon	ıtal para fita de aco 1 "		un	0,00000197	486,12	
SINAPI	7156	Tela de aco sol x 10 cm	dada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da ma	lha = 10	m2	0,3215	16,40	5,27
	•	<u> </u>				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	5,33
						CUSTO TO		5,99
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	7,79
			Sete reais e setenta e nove centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.							18,00	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO IDUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavade	ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1	,00	0,00	89,43	20,36	89,43
	•	•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,10	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente						h	1,00	9,62	9,62
	•	•						(O) CU	ISTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	11,94
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	2,45
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	103,82
							([E+	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,77
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
									CUSTO TO	TAL	5,77
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	7,50
			Sete reais e cinqüenta co	entavos						•	

			1									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.5.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação							1,50	m3	
	_		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT			•				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		IZAÇÃO DDUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador m	nanual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1	,00	0,00	17,02	11,92	17,02	
	•	•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A.					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					2,32				
SICRO2	T701	Servente						h 1,5 9,62				
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	16,75	
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	3,44	
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	37,21	
							([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	24,81	
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		
									сиѕто то	TAL	24,81	
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	32,25	
			Trinta e dois reais e vinte e ci	nco cen	tavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------	--



1.2.5.3	SICRO2	2S0410051 Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC						1,00	m
	•	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADRÂ	O DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
						(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	T604	Pedreiro				h	0,3	13,29	3,99
SICRO2	T701	Servente				h	0,9	9,62	8,66
	•					٠,		E MÃO-DE-OBRA	75,32
						` '		E-OBRA (20,51%)	15,45
						,		O DE EXECUÇÃO	94,94
						([E + O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	94,94
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA				tkm	8,33	0,43	3,58
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA				tkm	34,9	0,43	15,01
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO				tkm	5,36	0,43	2,30
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.				tkm	41,	0,86	35,26
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC				und	0,2	62,14	12,43
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	0,136	74,72	10,16
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3	0,238	321,04	76,41
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC				m3	0,005	393,20	1,97
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC				m	1,	178,91	178,91
						CUSTO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	336,03
							CUSTO TO	TAL .	430,97
						P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	560,26
		Quinhentos e sessenta reais e							

			1								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.4	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC							1,00	und
			COMPOSIÇÃO D	E PREÇO PADRA	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,0	o l	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,0	D	0,00	159,39	14,89	1,59
	'	•					•	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	6,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,56	23,21	36,21
		•						(O) CU	STO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	36,21
								A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	5,62
								E + O + A)	CUSTO HORÁR	O DE EXECUÇÃO	48,10
							([E+0) + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	48,10
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	50	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	41,41	0,43	17,81
SETRAN	51	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA					tkm	65,11	0,43	28,00
SETRAN	52	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO					tkm	25,95	0,43	11,16
SICRO2	1A0140101	Forma comum o	de madeira					m2	7,45	74,72	556,66
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclóp	ico fck=15 MPa AC/BC/PC					m3	1,153	321,04	370,16
SICRO2	1A0160351	Argamassa cim	ento-areia 1:3 AC					m3	0,04	468,44	18,74
	•	•					CUST	O TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	1.002,53
										1	4.05
									CUSTO TO		1.050,62
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	1.365,81

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.5	SICRO2	2S0496255	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC				1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	16,92	23,21	392,71
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	392,76
				(.	A) ACRÉSCIM	IO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	60,92
				(1	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	453,68
				([E + C	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	453,68
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum o	de madeira		m2	9,86	74,72	736,74



SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	2,82	396,25	1.117,43		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	11,6	6,66	77,26		
		CUST	O TOTAL DA	COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	1.931,43		
				CUSTO TO	AL	2.385,10		
			PREC	O (BDI: 30,0	1%)	3.100,63		
		Três mil e cem reais e sessenta e três centavos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.1	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC				1,00	m
	_	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÂ	O DNIT	<u> </u>			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,21	23,21	4,87
		•			(O) CUST	O HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	4,87
					(A) ACRÉSCI	IO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	0,76
					(E + O + A) CU	ISTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,63
				([E +	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,63
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfálti	co cap 50/70		t	0,0002	4.676,00	0,94
		•				custo тот	AL DO MATERIAL	0,94
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga	de mater. de jazida(const e restr)		m3	0,2	3,72	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,076	396,25	30,12
SICRO2	1A0179001	Guia de madeir	a - 2,5 x 7,0 cm		m	0,0325	7,40	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação mai	nual em material de 1a categoria		m3	0,21	37,59	7,89
		•		cus	TO TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	38,99
						CUSTO TO	TAL	45,56
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	59,23
			Cinqüenta e nove reais e vinte e três ce	ntavos			•	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC				1,00	m
	'		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	_				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,15	- ,	3,48
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	3,48
							DE-OBRA (15,51%)	
				,			IO DE EXECUÇÃO	
				([E + C) + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum	le madeira		m2	0,056	74,72	4,18
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,008	396,08	3,17
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=	5MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,042	396,25	16,64
SICRO2	1A0189001	Escavação mar	ual em material de 1a categoria		m3	0,05	37,59	1,88
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita I	3C		m3	0,045	142,94	6,43
	•	•		CUST	O TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	32,30
						CUSTO TO	TAL	36,33
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	47,23
			Quarenta e sete reais e vinte e três centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC				1,00	und
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,14	23,21	3,25
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	3,25
				(.	A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-D	E-OBRA (15,51%)	0,50
				(I	E + O + A) CU	STO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	3,75
				([E + C	+ A] / P) CU	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	3,75
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira		m2	0,03	74,72	2,24
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,11	396,25	43,59
	•	•		cust	O TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	45,83
						CUSTO TOT	AL	49,58
					PREC	O (BDI: 30,00	1%)	64,45



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.4	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/BC				1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO D	NIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,5	23,21	11,61
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	11,61
					(A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	1,80
				(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	13,41
				([E + 0) + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	13,4
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira		m2	0,11	74,72	8,22
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=	15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,137	396,25	54,29
SICRO2	1A0189001	Escavação mar	nual em material de 1a categoria		m3	0,31	37,59	11,65
SICRO2	1A0189301	Compactação n	nanual		m3	0,15	11,35	1,70
	•	•		CUST	O TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	75,86
						CUSTO TO	TAL	89,27
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	116,05
			Cento e dezesseis reais e cinco centavos	3			•	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.5	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC				1,00	und

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.5	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC				1,00	und
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	32,49		
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								5,04
					(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	37,54
				([E + 0	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	37,54
							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	0,29	281,18	81,54
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira		m2	0,37	74,72	27,65
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,306	396,25	121,25
SICRO2	1A0189001	Escavação mai	nual em material de 1a categoria		m3	0,57	37,59	21,43
SICRO2	1A0189301	Compactação r	nanual		m3	0,2	11,35	2,27
	•	•		cus ⁻	TO TOTAL DA	SCOMPOSIC	ÕES AUXILIARES	254,14
						custo to	TAL	291,68
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	379,18
			Trezentos e setenta e nove reais e dezoito	centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.1	SICRO2	2S0641000	Cercas de arame farpado com suportes de madeira							1,00	m
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		IZAÇÃO ODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,0	00	0,00	155,96	14,89	1,56
	•	•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	(UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	O2 T501 Encarregado de turma h 0,04 23,21									0,93	
SICRO2	T701	Servente						h	0,4	9,62	3,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										4,78	
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	0,98
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	7,32
							([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	7,32
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M321	Arame farpado	nº. 16 galv. simples					m	4,	0,32	1,28
SICRO2	M322	Grampo para ce	erca galvanizado 1 x 9					kg	0,0067	5,10	0,03
SICRO2	M403	Mourão madeira	a h=2,10 m d=0,10 m					un	0,37	22,31	8,25
SICRO2	M404	Mourão madeira	a h=2,20 m d=0,15 m					un	0,02	35,79	0,72
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL									10,28	
									CUSTO TO	TAL	17,60
				-	_			P	REÇO (BDI: 30,0	0%)	22,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

Vinte e dois reais e oitenta e oito centavos



BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	28,87	0,58	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,02	365,47	7,31	
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m3	0,007	833,05	5,83	
SEDOP	130584	Concreto c/ brita e junta seca e=10cm	M2	1,	60,40	60,40	
		CUST	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
				CUSTO TOT	AL	74,12	
	PREÇO (BDI: 30,00%)						
		Noventa e seis reais e trinta e seis centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.3	SETRAN	209	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas				1,00	m
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
UNITARIO								CUSTO TOTAL
SICRO2	ICRO2 1A0030200 Fornecimento de Aço CA-50					30	2,85	85,50
SICRO2	1A0140201	Forma de placa	compensada resinada		m2	2,2	51,25	112,75
SICRO2	2S0332700	Conc.estr.fck=2	5 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç		m3	0,25	392,85	98,21
	•			CUST	O TOTAL DA	S COMPOSI	ÕES AUXILIARES	296,46
	CUSTO TOTAL 286,3							286,33
PREÇO (BDI: 30,00%)							372,23	
	Trezentos e setenta e dois reais e vinte e três centavos							

rrezentos e setenta e dois rea	is e vinte e tre	es centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.4	SETRAN	32	Poste de concreto "T" 11m/600daN				1,00	un
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PA	DRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	x m h 1,00 101,37				
		•			(E) CUSTO	HORÁRIO E	E EQUIPAMENTO	101,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	2,00	13,29	26,58
SICRO2	T701	Servente			h	2,00	9,62	19,24
					. ,		DE MÃO-DE-OBRA	72,25
					. ,		IO DE EXECUÇÃO	
				([E +	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	173,62
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1866	Poste concrete	duplo t (dt) 11/ 600		un	1,00	813,71	813,71
	•	•			•	сиѕто тот	AL DO MATERIAL	836,56
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação ma	anual ate 1.50m de profundidade		m3	0,13	28,87	3,61
SEDOP	040025	Fundação con	ida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		M3	0,13	365,47	45,68
	•	•		cus	TO TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	49,29
						CUSTO TO	TAL	1.010,18
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	1.313,23
			Hum mil e trezentos e treze reais e vinte	e três centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.5	SETRAN	30	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço				1,00	UN
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		·	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista			Н	14,00	13,29	186,06
SICRO2 T701 Servente h 20,00 9,62								
SICRO2 T702 Ajudante h 8,00 9,62							.,	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								
				-	-		IO DE EXECUÇÃO	
				([E + O	+ A] / P) CU	ISTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00090	Luminária tipo p	ét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W		un	2,00	411,13	822,26
SEDOP	E00091	Lâmpada a vap	or mercúrio até 400W c/ reator		un	4,00	197,30	789,20
SEDOP	E00094	Base fusível 25	A c/ fusível de 4A		un	4,00	14,55	58,20
SEDOP	E00096	Cabo polifásico	termomagnético 3x2,5mm2		m	22,00	4,41	97,02
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.766,68
						CUSTO TO	TAL	2.222,10
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	2.888,73
Dois mil e oitocentos e oitenta e oito reais e setenta e três centavos								



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.8.1	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal com grama em leivas							50,00	m2	
	1	-	COMPOSIÇÃO D	E PREÇO PADRA	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00		0,00	155,96	14,89	32,75	
SICRO2	E406	(*) caminhão ta	nque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00		0,00 106,44 14,89				
	•	•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	101,94	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	1,00	23,21	23,2	
ICRO2 T701 Servente h 10,00 9,62										96,20		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									119,43			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											24,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											245,87	
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,92	
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1555	Terra vegetal						m3	0,12	166,83	20,02	
		•							CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	20,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0178001	Obtenção de gr	ama para replantio					m2	1,00	1,71	1,7	
							CUST	TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	1,7	
									CUSTO TO	AL	26,65	
								PI	REÇO (BDI: 30,0	0%)	34,65	
			Trinta e quatro reais e s	sessenta e cinco	centavos							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.8.2	SETRAN	35	Instalações sanitárias					_		1.00	und	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2	SETRAN	35	Instalações sanitárias				1,00	und
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO								CUSTO TOTAL
SETRAN	19	Instalações san	itárias		un	1,00	1.747,62	1.747,62
	•	•				CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	1.747,62
CUSTO TOTAL						1.747,62		
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.1.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva							4,00	m2
	'	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO) PADR	O DNIT				'		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50		0,50	74,71	14,89	44,80
	•	•		'			•	(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A.					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	O2 T501 Encarregado de turma h 0,5 23,21									11,61	
SICRO2	T701	Servente						h	3,	-,	28,86
	•	•								DE MÃO-DE-OBRA	40,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										8,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										93,57	
							([E + C) + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	23,39
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fe	enda 1 1/2"x3/16"					un	2,00	0,06	0,12
SICRO2	M335	Paraf. zincado f	francês 4" x 5/16"					un	3,00	0,55	1,65
		•							CUSTO TO	AL DO MATERIAL	1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confecção de p	olaca de sinalização tot. refletiva					m2	1,00	239,54	239,54
SICRO2	1A0187001	Confecção de s	uporte e travessa p/ placa de sinal.					un	1,00	73,46	73,46
	•	•					CUST	O TOTAL	DAS COMPOSI	ÕES AUXILIARES	313,00
									CUSTO TO	TAL	338,16
PRECO (BDI: 30.00%)								439,6			

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.1.2.1	SICRO2	1A0172051	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC				1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	L		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	CRO2 T604 Pedreiro					0,5	13,29	6,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,65		

Quatrocentos e trinta e nove reais e sessenta e um centavos



				DDE/	CUSTO TOT CO (BDI: 30,00		289,61 376,49	
							•	
	'		CUST	O TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	281,94	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	15,1	6,66	100,57	
SICRO2	1A0141851	Concr.estr fck=18MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,232	397,35	92,19	
SICRO2	1A0140201	Forma de placa compensada resinada		m2	1,74	51,25	89,18	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
						CUSTO DO FIT		
						CUSTO DO FIC		
			([E + C	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				
			(E + O + A) CU	ISTO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	7,68	
			(A) ACRÉSCIN	IO DE MÃO-D	E-OBRA (15,51%)	1,03	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.1	SICRO2	2S0332400	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç			2,50	m3
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.3.2				•	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.2	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo				1,00	M2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO F	PADRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente			h	0,5	9,62	4,81
	•				(O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	18,10
					E + O + A) CU	ISTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	18,10
				([E + (D + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	18,10
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00036	Tijolo de barro	9x14x19		UN	34,00	0,45	15,30
	•	•				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	15,30
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de	cimento,areia e adit. plast. 1:6		m3	0,02	286,31	5,73
				cus	O TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	5,73
						CUSTO TO	TAL	39,13
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	50,87
			Cinquenta reais e oitenta e set	e centavos	_	_		

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.3	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				1,00	M2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	•		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,23	13,29	3,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,23	9,62	2,21
	(0) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,27
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,27
				([E + O +	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,27
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110248	Argamassa de	simento e areia no traço 1:3		m3	0,003	441,62	1,32
		•		CUSTO	TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	1,32
						CUSTO TO	TAL	6,59
					PREC	ÇO (BDI: 30,0	10%)	8,57
	Oito reais e cinqüenta e sete centavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.				1,00	m2
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,87	13,29	11,56
SICRO2	T701	Servente			h	0,87	9,62	8,37
	•	•		•	(O) CUST	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	19,93
				(E -	O + A) CL	STO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	19,93
				([E + O +	A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	19,93
				CUSTO DO FIC				
							CUSTO DO FIT	



SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	m3	0,025	286,31	7,16
	•	CUST	O TOTAL DAS	COMPOSIÇ	ES AUXILIARES	7,16
				CUSTO TOT	AL	27,09
			PREÇ	O (BDI: 30,00	%)	35,22
		Trinta e cinco reais e vinte e dois centavos	_			·

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.5	SICRO2	3S0840200	Caiação							100,00	m2
	•	•	COMPOSIÇA	ÃO DE PREÇO PADRÂ	O DNIT	<u>'</u>			'		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,3	D .	0,70	74,71	14,89	32,84
		•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	32,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente						h	10,	9,62	96,20
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	107,83
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	22,12
								,		O DE EXECUÇÃO	
							([E+(D + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	1,63
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M607	Óleo de linhaça	ı					I	0,0134	10,16	0,14
SICRO2	M702	Cal hidratada						kg	0,0268	0,60	0,02
	•	•							CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	0,15
									CUSTO TO	ΓAL	1,78
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	2,31

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.6	SEDOP	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)				1,00	m2
	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,85	13,29	24,59
SICRO2	T701	Servente			h	1,2	9,62	11,54
	•	•			(O) CUST	O HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	36,14
				(E + O + A) CL	ISTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	
				([E + C) + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	36,14
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00088	Portão de ferro	1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m2	1,	187,50	187,50
	•	•				CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	187,50
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110142	Argamassa de	cimento e areia 1:6		m3	0,05	290,89	14,54
	•			CUST	O TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	14,54
						CUSTO TO		238,18
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	309,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.7	SEDOP	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada				1,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,05	13,29	13,95
SICRO2	T701	Servente			h	1,05	9,62	10,10
		•			(O) CUST	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	24,06
					(E + O + A) CU	ISTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	24,06
				([E +	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	24,06
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00006	Peça em madei	ra de lei 6"x3" 4 m serr.		un	0,009	102,00	0,92
SEDOP	D00010	Pernamanca 3":	x2" 4 m ser - mad. forte		dz	0,03	172,50	5,18
SEDOP	D00012	Ripão em made	ira de lei 2"x1" serr.		dz	0,051	90,85	4,63
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,07	10,78	0,75
	•	•			1	CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	11,48

Trezentos e nove reais e sessenta e três centavos



Quaronta e seis reais e vinte centavos	
PREÇO (BDI: 30,00%	46,20
CUSTO TOTAL	. 35,54

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.8	SEDOP	071498	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm				1,00	m2
	'	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	·		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00027	Telhadista			Н	0,5	13,29	6,65
SICRO2	T701	Servente			h	0,5		
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	11,46
				(E + O + A) CU	ISTO HORÁR	RIO DE EXECUÇÃO	11,46
				([E + 0) + A] / P) CU	STO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	11,46
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00001	Parafuso fo go	5/16" c= 110mm		un	1,4	2,91	4,07
SEDOP	D00002	Massa de veda	ção		kg	0,01	11,96	0,12
SEDOP	D00209	Gancho chato p	/ telha fibrocimento		un	1,4	1,25	1,75
SEDOP	D00344	Arruela concav	a em PVC d=5/16"		un	1,4	0,47	0,66
SEDOP	D00429	Telha Brasilit o	dulada (2,44x0,50) e=4mm		un	0,83	32,66	27,11
	'					CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	33,71
								•
						CUSTO TO	TAL	45,17
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	58,72
			Cinqüenta e oito reais e setenta e dois ce	entavos				

			Cinquenta e oito reais e setenta e dois ce	entavos				
	1	1						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.9.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w				1,00	pt
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT	'	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	· ·		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista			Н	5,	13,29	66,45
SICRO2	T701	Servente			h	5,	9,62	48,10
	•	•			(O) CUST	O HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	114,57
					E + O + A) CU	ISTO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	114,57
				([E + 0) + A] / P) CU	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	114,57
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00008	Cabo de cobre	2,5mm2 -750V		m	9,	1,12	10,08
SEDOP	E00012	Eletroduto em F	PVC de 1/2"		m	3,	1,62	4,86
SEDOP	E00019	Caixa de deriva	ção 4"x2"- Plástica		un	1,	0,98	0,98
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"			un	2,	0,46	0,92
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"			un	2,	0,53	1,06
	•	•			•	CUSTO TOTA	AL DO MATERIAL	17,90
						CUSTO TOT		132,47
					PRE	ÇO (BDI: 30,00	1%)	172,21
			Cento e setenta e dois reais e vinte e um c	entavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.9.2	SEDOP	170517	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)				1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO	DNIT	<u> </u>	<u>_</u>		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista			Н	0,9	13,29	11,96
SICRO2	T701	Servente			h	0,9	9,62	8,66
					(O) CUSTO	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	20,62
				(E + O + A) CU	ISTO HORÁR	O DE EXECUÇÃO	20,62
				([E + C) + A] / P) CU	STO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	20,62
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00098	Luminária comp	oleta c/lâmp. fluor.2x32W - FCB		un	1,	104,72	104,72
	•	•				custo тот	AL DO MATERIAL	104,72
						CUSTO TO	TAL	125,34
					PREC	ÇO (BDI: 30,0	0%)	162,94
			Cento e sessenta e dois reais e noventa e quatr	o centavos	PRE			

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.10.1	SEDOP	181504	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L				1,00	UN
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	V		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00011	Encanador			Н	4,5	13,29	59,81



SICRO2	T701	Servente			h	4,5		
					٠,		DE MÃO-DE-OBRA	1
				-			IO DE EXECUÇÃO	
				([E + O +	A] / P) CU	JSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00224	Viga de peroba 6x16cm			m	5,	213,83	1.069,1
SEDOP	H00055	Fita de vedacao			m	3,	0,17	
SEDOP	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm			un	2,	9,19	
SEDOP	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm			un	2,	11,20	
SEDOP	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm			un	4,	25,60	
						CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	1.212,84
						сиѕто то	TAL	1.315,9
					PRE	ÇO (BDI: 30,0		1.710,74
		Hum mil e setecentos	e dez reais e setenta e quatro centavos				/	- 7
Nº ITEM	BASE	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	OFFICE	404470 Damba adda a 2 a a (a a a b b da a 2 a)					4.00	1

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.10.2	SEDOP	181478	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)				1,00	un
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		<u>'</u>			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista			Н	4,	13,29	53,16
SEDOP	O00011	Encanador			Н	4,	13,29	53,16
SICRO2	T701	Servente			h	4,	9,62	38,48
	•	'			(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	144,82
				(I	+ O + A) CL	JSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	144,82
				([E + O	+ A] / P) CU	ISTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	144,82
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00411	Bomba Submer	sa 3 CV (sem tubulação)		un	1,	2.718,00	2.718,00
		•				CUSTO TO	AL DO MATERIAL	2.718,00
								•
						сиѕто то	TAL	2.862,82
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	3.721,67
			Três mil e setecentos e vinte e um reais e sessenta e sete centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.10.3	SEDOP	220497	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m				1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	PT0001	Transporte e ir	stalação de equipamentos		un	1,	920,00	920,00
SEDOP	PT0002	Perfuração em	qualquer material d= 250mm		m	50,	185,00	9.250,00
SEDOP	PT0003	Revestimento	tubo PVC geomecânico d= 150mm		m	45,	41,66	1.874,70
SEDOP	PT0004	Filtro geomeca	nico d= 150mm c/ PB		m	15,	163,96	2.459,40
SEDOP	PT0005	Cap d= 150mm	n p/ o fundo do poço		un	1,	162,35	162,35
SEDOP	PT0006	Pre-filtro c/ sei	xo rolado e selecionado c/ analise granulometrica		m3	4,	409,92	1.639,68
SEDOP	PT0007	Desenvolvime	nto e limpeza		hs	24,	39,50	948,00
SEDOP	PT0008	Teste de vazã)		hs	24,	11,80	283,20
SEDOP	PT0009	Analise fisico-	quimica da agua		un	1,	155,00	155,00
SEDOP	PT0010	Analise bacter	iologica		un	4,	138,00	552,00
SEDOP	PT0011	Tubo de PVC	rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm		m	12,	14,64	175,68
SEDOP	PT0012	Cimentação			m	5,	52,00	260,00
SEDOP	PT0013	Laje de proteç	ão (1,0x1,0xO,O5m) c/ aditivo impermeabilizante		un	1,	182,00	182,00
SEDOP	PT0014	Analise granul	ometrica dos aquif. e pre-filtro		un	1,	488,00	488,00
SEDOP	PT0016	Tampa em ch.	dobrada no.20 fo go d= 150mm		un	1,	98,11	98,11
SEDOP	PT0017	Desinfecção II	(prof.= 50m)		un	1,	1.100,00	1.100,00
SEDOP	PT0018	Tubo de boca	- aço calandrado (3/16" x 40cm)		m	3,	810,43	2.431,29
SEDOP	PT0019	Relatório de ar	nalises e testes		un	1,	990,00	990,00
	•	•				CUSTO TOTA	L DO MATERIAL	23.969,41
						CUSTO TOT		23.969,41
					PRE	ÇO (BDI: 30,00	%)	31.160,23

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.1.1					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3
Composição de	Preço já impressa	no item '1.2.1.3	'.				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.3	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3



(P) PROD EQUI

18,00

UNID.

m3

FIC

FIT

SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.1.	4'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito				841,00	m2
Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.2.	1.			'		
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30 km)	110		***	168,00	m3
Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.2.	2'.					
NO ITEM	DAGE			F10			(B) BBOD FOUL	LINIE
Nº ITEM 1.3.2.3	BASE SICRO2	2S0220001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)	FIC		FIT	(P) PROD EQUI 168,00	UNID. m3
Composição de Pro							100,00	
	- ; - ;		-					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação				1.125,00	m2
Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.2.	4'.					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação				1.687,00	m2
Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.2.	5.					
N° ITEM	BASE	CODICO	DESCRIÇÃO DO SERVICO	FIC		FIT	(D) DPOD FOUR	UNID.
1.3.2.6	PAVIMENT	000003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CBUQ - capa de rolamento AC/BC	FIC			(P) PROD EQUI 33,00	t t
Composição de Pro			·					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.7	SICRO2	2S0260350	Sub-base de concreto rolado AC/BC				149,00	m3
Composição de Pro	eço ja impressa	no item 1.2.2.	Γ.					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.8.1	SICRO2	2S0332904	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç				5,60	m3
Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.3.	1'.					
Nº ITEM	BASE SICRO2	2S0332400	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	FIC		FIT	(P) PROD EQUI 2,50	UNID. m3
1.3.2.9 Composição de Pro							2,50	IIIO
	- 3 - 3		-					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.10	ORSE	3439	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm				1,00	un
Composição de Pro	I eço já impressa	no item '1.2.3.						
Nº ITEM	BASE SICRO2	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.11	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25 COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				1,00	kg
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	COMI COIÇÃO DE 1 NEÇO 1 ADIAG DINI	I	UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm	on 75			0,3333	UNITÁRIO 2,99	1,0
SICRO2	AM02	Aço d=4,2 mm			kg kg	0,3333		0,9
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm			kg	0,3334		0,0
				l		CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	2,9
					DDE	CUSTO TO		2,9
			Três reais e oitenta e dois centavos		PRE	ÇO (BDI: 30,0	10%)	3,8
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.12	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50 COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				1,00	kg
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO DE FREÇO PADRÃO DIVIT	I	UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm	ca 50			0,5	UNITÁRIO 2,77	1,3
SICRO2	AM05	Aço d=6,3 mm			kg kg	0,5		1,3
	I	1		ļ			TAL DO MATERIAL	2,8
					DD-	CUSTO TO		2,8
			Três reais e setenta e um centavos		PRE	ÇO (BDI: 30,0	10%)	3,7
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.13	SETRAN	109	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm				1,00	kg
Composição de Pro	eço já impressa	no item '1.2.4.	3'.					

CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2S0400100 Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.

N° ITEM

1.3.3.1

BASE

SICRO2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.5.1'



			SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEMI DE VEICULOS				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.5.2					
NO ITEM	DAGE		PERCONA DE PERMISO		l six	(D) DDOD FOUL	HNID
N° ITEM 1.3.3.3	BASE SICRO2	2S0410051	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pre						1,00	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.4	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC			1,00	und
Composição de Pre	eço ja impressa	no item "1.2.5.4					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.5	SICRO2	2S0496255	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC			1,00	und
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.5.5	1.	•	•		
				I =:-	I	T (2) 2222 2211 T	
N° ITEM 1.3.4.1	BASE SICRO2	2S0490052	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pre	L eço já impressa						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
Composição de Pre	syo ja impressa	110 ILETTI 1.2.6.2					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.6.3		•	•		
		1	_				
N° ITEM 1.3.4.4	BASE SICRO2	2S0494052	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/BC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pre						1,00	
	. , ,						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.5	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.6.5	'. 				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.1	SICRO2	2S0641000	Cercas de arame farpado com suportes de madeira			1,00	m
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.7.1					
		1					
N° ITEM 1.3.5.2	BASE SEDOP	130492	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pre						1,00	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.3	SETRAN	209	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas			1,00	m
Composição de Pre	eço ja impressa	no item 1.2.7.3	i.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.4	SETRAN	32	Poste de concreto "T" 11m/600daN			1,00	un
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.7.4					
	F					(D) P202 52	
Nº ITEM 1.3.5.5	BASE SETRAN	CODIGO 30	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pre						.,30	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.1	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal com grama em leivas			50,00	m2
Composição de Pre	eço ja impressa	по нет 1.2.8.1					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.2	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.8.2					
Nº ITEM 1.3.7.1.1	BASE SICRO2	4S0620002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 4,00	UNID.
1.3.7.1.1 Composição de Pre						4,00	III2
	, ,	1.2.3.1					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.7.1.2.1	SICRO2	1A0172051	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC			1,00	m
Composição de Pre	eço ja impressa	rio item '1.2.9.1	.2.1.				

FIC

FIT

(P) PROD EQUI

2,50

UNID.

m3

N° ITEM

1.3.8.1

BASE

SICRO2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.2'

CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç

2S0332400



SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.2	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.10	2'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.3	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2
Composição de Pr						,	
	-3-)		***				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	110		1,00	m2
Composição de Pr			1			1,00	IIIZ
Composição de Fi	eço ja illipiessa	no item 1.2.10					
NOTES	D405		DECODIO A DO OEDIVIDO		FIT	(D) PROD FOUL	LINID
N° ITEM	SICRO2	3S0840200	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.5			Caiação			100,00	m2
Composição de Pr	eço ja impressa	no item 1.2.10	.5.				
			T				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.6	SEDOP	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)			1,00	m2
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.10	.6'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.7	SEDOP	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada			1,00	m2
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.10					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.8	SEDOP	071498	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm			1,00	m2
Composição de Pr							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.9.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w	.,0		1,00	pt pt
Composição de Pr						1,44	F:
Composição de 11	eço ja impressa	no item 1.2.10	.0.1.				
NOTES	D405		DECODIO A DO OEDIVIDO		FIT	(D) DDOD FOUL	LINID
N° ITEM	SEDOP	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.9.2		170517	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)			1,00	un
Composição de Pr	reço ja impressa	no item '1.2.10	.9.2'.				
	_						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.10.1	SEDOP	181504	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L			1,00	UN
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.10	.10.1'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.10.2	SEDOP	181478	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)			1,00	un
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.10	.10.2'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.10.3	SEDOP	220497	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m			1,00	un
Composição de Pr	I reço já impressa	no item '1.2.10					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2
Composição de Pr						,	
25	- 3 o Jaibi 0008						
NIO ITEM	BASE	CODICO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	EIT	(P) PROD EQUI	UNID.
N° ITEM	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 150,00	m3
1.4.1.2			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			150,00	1113
Composição de Pr	eyo ja impressa	no nem 1.2.1.	J.				
				1		(0) 5	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1.3	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.1.	4.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.2.	ľ.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30 km)			168,00	m3
Composição de Pr	reço já impressa	no item '1.2.2.	p'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)	.,0		168,00	m3
Composição de Pr						100,00	
Composição de Pr	oyo ja iiripiessä	no nem 1.2.2.	··				
						(5) 5	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2
Composição de Pr	roco iá improceo	no itom '1 2 2	ı.				



(P) PROD EQUI

1,00

UNID.

und

FIC

FIT

SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.2.5	5'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.2.6	y'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.7	SICRO2	2S0260350	Sub-base de concreto rolado AC/BC			149,00	m3
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.2.7	<u>". </u>				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.8.1	SICRO2	2S0332904	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç			5,60	m3
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.3.1	<u>'. </u>				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.9	SICRO2	2S0332400	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç			2,50	m3
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.3.2	?				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.10	ORSE	3439	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastigue, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm			1,00	un
Composição de Pr	I eço já impressa	no item '1.2.3.3					
Nº ITEM 1.4.2.11	SICRO2	1A0030100	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Fornecimento de Aco CA-25	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pr			-			,,,,	3
					1		
Nº ITEM 1.4.2.12	SICRO2	1A0030200	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Fornecimento de Aço CA-50	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pr			-			1,55	9
N° ITEM 1.4.2.13	BASE SETRAN	CODIGO 109	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pr						1,00	Ng
L							
					1		
N° ITEM 1.4.3.1	BASE SICRO2	CODIGO 2S0400100	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Nº ITEM 1.4.3.1 Composição de Pr	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	FIC	FIT		
1.4.3.1 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa	2S0400100 no item '1.2.5.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3
1.4.3.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	FIC	FIT		
1.4.3.1 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2	2S0400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 2S0394001	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação			18,00 (P) PROD EQUI	m3
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	2S0400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 2S0394001 no item '1.2.5.2	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 1,50	m3 UNID. m3
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2	2S0400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 2S0394001	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação			18,00 (P) PROD EQUI	m3
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2	2S0400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 2S0394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 2S0410051	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI	UNID. m3
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação C. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m7
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2	2S0400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 2S0394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 2S0410051	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI	UNID. m3
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO BOCA BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID.
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO BOCA BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	FIC FIC	FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID. m
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO BOCA BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID.
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	FIC FIC	FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID. und
1.4.3.1 Composição de Pr 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.5 CODIGO 280496255 no item '1.2.5.5	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID. und
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC CORPO BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	FIC FIC	FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID. unid.
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280496255 no item '1.2.5.5	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC ST. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC ST. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID. und UNID. und
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280496255 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC V. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC V. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC V. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC V.	FIC FIC FIC	FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID.
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280496255 no item '1.2.5.5	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC ST. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC ST. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. m3 UNID. m UNID. und UNID. und
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280490255 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. M UNID. M UNID. UNID. und UNID. und UNID.
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280490255 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0.60 m AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0.60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC Corpo BSTC D=0.60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. m
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280490255 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. M UNID. M UNID. UNID. und UNID. und UNID.
1.4.3.1 Composição de Pr 1.4.3.2 Composição de Pr 1.4.3.3 Composição de Pr 1.4.3.3 Composição de Pr 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.2 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280490555 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.4 CODIGO 280491053 no item '1.2.6.2	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC Caixa de ligação DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. M
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.2 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280490555 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.3 CODIGO 28049053 no item '1.2.6.3	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC BESCRIÇÃO DO SERVIÇO BOCA BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	FIC FIC FIC FIC	FIT FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,00	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. M UNID. M UNID. und
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.2 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 280490555 no item '1.2.5.5 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.4 CODIGO 280491053 no item '1.2.6.2	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC Caixa de ligação DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	FIC FIC FIC	FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. M
1.4.3.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.2 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.3 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.4 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.3.5 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.1 Composição de Pr Nº ITEM 1.4.4.2 Composição de Pr	SICRO2 eço já impressa BASE SICRO2 eço já impressa	280400100 no item '1.2.5.1 CODIGO 280394001 no item '1.2.5.2 CODIGO 280410051 no item '1.2.5.3 CODIGO 280410151 no item '1.2.5.4 CODIGO 2804905255 no item '1.2.6.4 CODIGO 280490052 no item '1.2.6.5 CODIGO 28049052 no item '1.2.6.5 CODIGO 280494053 no item '1.2.6.5 CODIGO 280494053 no item '1.2.6.5	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. '.' DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Reaterro e compactação Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC S'. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC S'. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC Corpo BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC Coliva de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Coliva de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC Coliva de ligação DO SERVIÇO BescriçÃO DO SERVIÇO Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC Coliva de concreto - MFC 03 AC/BC	FIC FIC FIC FIC	FIT FIT FIT FIT	(P) PROD EQUI (P) PROD EQUI 1,50 (P) PROD EQUI 1,00 (P) PROD EQUI 1,00	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. und

CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2S0495071 Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC

N° ITEM

1.4.4.5

BASE

SICRO2



FIT

(P) PROD EQUI

1,00

UNID.

un

SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

			SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE	VEICULOS			
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.6.	5'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.1	SICRO2	2S0641000	Cercas de arame farpado com suportes de madeira		•••	1,00	m
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.7.	11.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
Composição de Pr	eço ja impressa	no item '1.2.7.	2.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.3 Composição de Pr	SETRAN	209	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas			1,00	m
Composição de Fi	eço ja impressa	no item 1.2.7.	J.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.4 Composição de Pr	SETRAN eco iá impressa	32 no item '1 2 7	Poste de concreto "T" 11m/600daN 4'			1,00	un
Composição de 11	eyo ja impressa	110 110111 1.2.7	-				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5.5 Composição de Pr	SETRAN eço já impressa	30 no item '1.2.7.	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço 5'.			1,00	UN
N° ITEM	BASE SICRO2	CODIGO 3S0510102	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID. m2
1.4.6.1 Composição de Pr			Revestimento vegetal com grama em leivas 1'.			50,00	1112
N° ITEM	BASE SETRAN	CODIGO 35	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Instalações sanitárias	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6.2 Composição de Pr			<u> </u>			1,00	una
N° ITEM 1.4.7.1.1	BASE SICRO2	CODIGO 4S0620002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pr	L eço já impressa	I no item '1.2.9.					
	1 .	ı					
Nº ITEM 1.4.7.1.2.1	BASE SICRO2	1A0172051	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.9.	1.2.1'.				
N° ITEM	BASE	aaniaa	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.1	SICRO2	2S0332400	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	110		2,50	m3
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.3.	2.	<u>'</u>		'	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.2	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.10	0.2'.	,		•	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.3	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.10	J.3'.				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.			1,00	m2
Composição de Pr	eço ja impressa	no item 1.2.10	.4.				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.5 Composição de Pr	SICRO2	3S0840200	Caiação			100,00	m2
Composição de Pr	eço ja impressa	no item 1.2.10					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.6 Composição de Pr	SEDOP eco já impressa	090068 no item '1.2.10	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) .6'.			1,00	m2
Jon poolydo de FI	- 30 10 mbi000a		 -				
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.7 Composição de Pr	SEDOP eço já impressa	070054 no item '1.2.10	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada .7'.			1,00	m2
. ,,30 4011	, ,						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.8 Composição de Pr	SEDOP eço já impressa	071498 no item '1.2.10	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm .8'.			1,00	m2
N° ITEM	BASE SEDOP	CODIGO 170081	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8.9.1 Composição de Pr						1,00	pt
		•					

CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiaçao)

Nº ITEM

1.4.8.9.2

BASE

SEDOP



Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.9.2'.

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8.10.1	SEDOP	181504	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L			1,00	UN		
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.10.1'.								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.8.10.2	SEDOP	181478	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)			1,00	un	
Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.10.2'.								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8.10.3	SEDOP	220497	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m			1,00	un		
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.10.3'.								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.1	SICRO3	5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distâno serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 1		000 m - c	aminho de	(0,0469		221,3297	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRA	O DNIT				-		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		IZAÇÃO DDUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hid kw	dráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110	h	1,00	1	,00	0,00	199,86	98,08	199,86
SICRO3	E9667	Caminhão baso	ulante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0	,99	0,01	166,95	56,46	829,21
	'	•						(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	1.029,06
BASE	CÓDIGO	DIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente						h	1,	9,62	9,62
	•	•						(O) CU	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	9,61
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	1.038,67
							([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	4,69
										CUSTO DO FIC	0,22
										CUSTO DO FIT	
	CUSTO TOTAL									4,91	
								Р	REÇO (BDI: 30,0	10%)	6,38
Seis reais e trinta e oito centavos											

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.2	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				0,04	69		168,1974	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREC	ÇO PADRÂ	O DNIT	•					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO			
SICRO3	E9518	Grade de 24 dis	cos rebocável de 24"	h	1,00	0,5	2	0,48	2,55	1,77	2,18
SICRO3	E9524	Motoniveladora	- 93 kw	h	1,00	0,2	9	0,71	168,91	77,12	103,74
SICRO3	E9571	Caminhão tanq	ue com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,9	9	0,01	199,05	55,35	197,61
SICRO3	E9577	Trator agrícola	77 kw	h	1,00	0,5	2	0,48	125,71	35,80	82,55
SICRO3	E9685	Rolo compactado	dor pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,0	0	0,00	133,31	63,23	133,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										519,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	\					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1,	9,62	9,62
								(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	9,61
							-			NO DE EXECUÇÃO	
							([E+O+	A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,15
										CUSTO DO FIC	0,15
CUSTO DO FIT											
				·					CUSTO TO	TAL	3,29
PREÇO (BDI: 30,00%)								4,28			

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

 1.5.2.1
 SICRO2
 250211000
 Regularização do subleito
 841.00
 m2

 Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.1'.
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

Quatro reais e vinte e oito centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.2.2	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)			168,00	m3			
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.3'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.2.3	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2			
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item 1.2.2.5'.									

	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
ſ	1.5.2.4	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t
ſ	Composição de Pre	ço já impressa i	no item '1.2.2.6).				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.2.5	SICRO2	2S0260350	Sub-base de concreto rolado AC/BC			149,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.7'.								



UNID.

(P) PROD EQUI

SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.6.1	SICRO2	2S0332904	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç			5,60	m3		
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item 1.2.3.1.								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.7	SICRO2	2S0332400	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç			2,50	m3		
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item 1.2.3.2.								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.8	ORSE		Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm			1,00	un		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.3'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.9	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg		
Composição de Preço já impressa no item '1.3.2.11'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.10	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg		
Composição de Preço já impressa no item '1.3.2.12'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.11	SETRAN	109	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm			1,00	kg		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.3'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.5.1'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.5.2'.									

FIC

FIT

N° ITEM

BASE

CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

1.5.3.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC							1,00	m
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	ÃO DNIT	•			•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00		155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00		0,00	159,39	14,89	,
SICRO2	E434	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00		0,00	101,37	14,89	2,03
								(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2 T501 Encarregado de turma h 2,7 23,21								62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro						h	0,4	13,29	5,32
SICRO2 T701 Servente h 1,2 9,62								11,54			
								(O) CU	STO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	79,54
							•	•		E-OBRA (20,51%)	
							•	,		O DE EXECUÇÃO	
							([E + O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	102,59
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	50	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	13,59	0,43	5,84
SETRAN	51	1 '	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA					tkm	57,29	0,43	24,63
SETRAN	52	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO					tkm	8,69	0,43	3,74
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/	carroceria c/ guind. rodov. pav.					tkm	68,	0,86	58,48
SICRO2	1A0090751	Dentes para but	eiros simples D=0,80 m AC/BC/PC					und	0,2	76,91	15,38
SICRO2	1A0140101	Forma comum o	de madeira					m2	0,18	74,72	13,45
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclóp	ico fck=15 MPa AC/BC/PC					m3	0,386	321,04	123,92
SICRO2	1A0160451	Argamassa cim	ento-areia 1:4 AC					m3	0,009	393,20	3,54
SICRO2	1A0176051	Confecção de tu	ubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC					m	1,	271,24	271,24
	•	•					CUSTO	TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	520,22
									CUSTO TO	FAL	622.82
											809,67
								Р	REÇO (BDI: 30,0	1%)	809,67

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3.4	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC				1,00	und		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,	00 155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,	00 159,39	14,89	3,19
(F) CUSTO HORÁRIO DE FOLIIPAMENTO								10,99		

Oitocentos e nove reais e sessenta e sete centavos



SERVIÇOS DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de			h	2,65		61,5
					(O) CUSTO		DE MÃO-DE-OBRA	61,
				-	(A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,
							RIO DE EXECUÇÃO	
				([E + 0	D + A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	
							CUSTO DO FIC	
	Ι.,	Ι			I	I	CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTA
SETRAN	50		ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA		tkm	75,73		32,
SETRAN	51		ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA		tkm	65,11		28,
SETRAN SICRO2	52 1A0140101	Forma comum	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO		tkm m2	48,15		20, 834,
SICRO2	1A0151260	1	ico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	2,14		687,
SICRO2	1A0160351		ento-areia 1:3 AC		m3	0,06		28,
				CUST	O TOTAL DAS	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	1.631,
						CUSTO TO		1.713
					PREC	ÇO (BDI: 30,	00%)	2.226
			Dois mil e duzentos e vinte e seis reais e noventa e oito centavos					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3.5	SICRO2	2S0496255	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	110			1,00	
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.5.						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4.1	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC				1,00	m
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.6.	ľ.					
			I					
N° ITEM	BASE SICRO2	2S0491053	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4.2 Composição de Pr							1,00	
- Composição de 1 1	cyo ja impressa	110 110111 1.2.0.2						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC				1,00	
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.6.	3.					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4.4	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/BC				1,00	m
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.6.4	F					
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4.5	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	110			1,00	
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.6.	5'.					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5.1	SICRO2	2S0641000	Cercas de arame farpado com suportes de madeira				1,00	m
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.7.	<u> </u>					
N° ITEM	DACE		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(D) DDOD FOUL	LIMID
1.5.5.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	FIC		rii	(P) PROD EQUI	UNID. m2
Composição de Pr							,,,,	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5.3	SETRAN	209	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas				1,00	m
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.7.	3.					
Nº ITEM	BASE SETRAN	CODIGO 32	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Poste de concreto "T" 11m/600daN	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5.4 Composição de Pr							1,00	un
	ago ja iiiihi casa	1.2.7.4						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5.5	SETRAN	30	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço				1,00	_
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.7.	5.					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6.1	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal com grama em leivas				50,00	m2
Composição de Pr	eço já impressa	no item '1.2.8.	Γ.					
No ITE-	540=	00000	DESCRIÇÃO DO SERVICO	F:0		гіт	(D) DDOD TOU	116175
Nº ITEM 1.5.6.2	BASE SETRAN	CODIGO 35	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Instalações sanitárias	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID. und
Composição de Pr			-				1,00	0.10
132 4011	, ,p. 000u							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7.1.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva				4,00	
1.5.7.1.1								

Composição de Preço já impressa no item '1.2.9.1.1'.



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7.1.2.1	SICRO2	1A0172051	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC			1,00	m		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.9.1.2.1'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7.1.2.2	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos							175,00	m2
		•	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,5	50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : c	hevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,0	00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908 (*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a h 1,00 1,00 0,00 1					143,78	14,89	143,78			
				•				(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de eq	uip. especial					h	1,00	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador						h	1,00	13,29	13,29
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	1,00	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	7,00	9,62	67,34
								٠,,		E MÃO-DE-OBRA	123,18
								٠,		E-OBRA (20,51%)	25,26
										IO DE EXECUÇÃO	
							([E+0	D + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,79
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614		acrilica emul. agua					I	0,60	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pr						kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas dr	•					kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-r	marcação					I	0,03	22,14	0,66
									CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	16,96
									CUSTO TO	ΓΔΙ	19,75
								PI	REÇO (BDI: 30,0		25,68
Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7.1.2.3	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.							40,00	m2
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO) PADRA	O DNIT				·		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50		0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : c	hevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00		0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina par	a pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00		143,78	14,89	143,78
	•	•		•			· (E) CUS	TO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	SICRO2 T314 Operador de equip. especial h 1,00 19,32										19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador						h	1,00	13,29	13,29
SICRO2 T501 Encarregado de turma h 1,00 23,21									23,21		
SICRO2											67,34
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										123,18
							٠,			DE-OBRA (20,51%)	25,26
							•	,		IO DE EXECUÇÃO	412,66
							([E + O + A]	/P)(CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	10,32
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res.	acrilica emul. agua					I	0,60	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pr	e-mix					kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas dr	•					kg	0,33	8,36	2,76
SICRO2	CRO2 M624 Tinta para pré-marcação I 0,03 22,14									0,66	
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,63	
									CUSTO TO		27,95
								PR	REÇO (BDI: 30,0	0%)	36,34
			Trinta e seis reais e trinta e qu	uatro cer	itavos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7.1.2.4	SICRO2	4S0612001	orn. e colocação de tacha reflet. monodirecional						80,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,0	0 (0,00 74	71 14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : cl	hevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,0	0 (0,00 75	64 11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador :	pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,0	0 (0,00	20 0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : boso	: bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico			1,0	0 (0,00 13	10 11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								185,75		



		Dezoito reais e doze cen	avos					
PREÇO (BDI: 30,00%)								
					CUSTO TO	TAL	13,9	
	•				custo тот	AL DO MATERIAL	10,2	
SICRO2	M972	Tacha refletiva monodirecional		un	1,00	9,22	9,2	
SICRO2	M619	Cola poliester		kg	0,07	15,35	1,0	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
						CUSTO DO FIT		
						CUSTO DO FIC		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
						IO DE EXECUÇÃO		
			(4	A) ACRÉSCIN	IO DE MÃO-E	DE-OBRA (20,51%)	18,1	
	•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	88,2	
SICRO2	T701	Servente		h	4,00	9,62	38,4	
SICRO2	T602	Montador		h	2,00	13,29	26,5	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,00	23,21	23,2	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7.1.2.5	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional							35,00	und
			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,0	0	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : c	hevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,0	0	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador :	pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,0	0	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : boso	ch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,0	0	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								185,75			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador						h	2,	13,29	26,58
SICRO2	T701	Servente						h	4,	9,62	38,48
	•							٠,,		E MÃO-DE-OBRA	88,28
							•	•		DE-OBRA (20,51%)	
							•	,		IO DE EXECUÇÃO	
							([E + O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	8,35
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester						kg	0,2	15,35	3,07
SICRO2	M975	Tachão refletivo	bidirecional					un	1,	31,90	31,90
		•							сиѕто тот	AL DO MATERIAL	34,97
									CUSTO TO	FAL	43,32
								DI	REÇO (BDI: 30,0		56,32
			Cinqüenta e seis reais e						.LQO (DDI. 30,0	9,0,1	30,32

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UN
1501	SICRO2	250332400	Conc estr fck=15 MPa-contr raz uso der conf e land			2.50	n

UNID. 1.5.8.1 SICRO2 2S0332400 Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.2'.

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8.2	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2		
Composição de Pre	omposição de Preço já impressa no item '1.2.10.2'.								

	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
ſ	1.5.8.3	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2		
-	iomposição de Preço já impressa no item '1.2.10.3'.									

	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	1.5.8.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.			1,00	m2	
Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.4'.									

- [N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	1.5.8.5	SICRO2	3S0840200	Caiação			100,00	m2
ſ	Composição de Pre	ço já impressa	no item '1.2.10	5'.		·		

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.8.6	SEDOP	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)			1,00	m2			
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.6'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8.7	SEDOP	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada			1,00	m2		
Composição de Pre	composição de Preço já impressa no item '1.2.10.7'.								



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8.8	SEDOP	071498	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm			1,00	m2		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.8'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.8.9.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w			1,00	pt			
Composição de Pre	Composição de Preço já impressa no item '1.2.10.9.1'.									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8.9.2	SEDOP	170517	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)			1,00	un
Composição de Pre	ęço já impressa i	no item '1.2.10	9.2'.				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8.10.1	SEDOP	181504	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L			1,00	UN
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.10	10.1'.				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8.10.2	SEDOP	181478	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)			1,00	un
Composição de Pre	eço já impressa	no item '1.2.10	10.2'.				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8.10.3	SEDOP	220497	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m			1,00	un
Composição de Pre	ço já impressa i	no item '1.2.10.	10.3'.				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica							49,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÂ	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E016	Carregadeira de	e pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,	42	0,58	142,16	20,36	71,52
SICRO2	E063	Escavadeira hi	dráulica : 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	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	4,	9,62	38,48
	-									DE MÃO-DE-OBRA	61,70
										DE-OBRA (15,51%)	9,57
							-			IO DE EXECUÇÃO	
							([E + O +	A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	7,47
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de	jazida					m3	1,	0,01	0,01
	•	•							CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	0,01
									CUSTO TO	TAL	7,48
								PI	REÇO (BDI: 30,0	0%)	9,72
			Nove reais e setenta e o	lois centav	os						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual						1,50	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÁ	Ó DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ(IMPRODUTI\		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador m	anual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,	.00	0,00 17,0	2 11,92	17,02
		•		•			(E	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	17,02
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									17,02
							([E + O + A]	/ P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	11,35
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								CUSTO T	DTAL	11,35
								PREÇO (BDI: 30	00%)	14,76
			Quatorze reais e setenta e se	eis cent	avos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial				1,00	m3		
	<u> </u>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			•				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,	57,50	57,50		
						CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	57,50		
						CUSTO TO	TAL	57,50		
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	74,75		
	Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos									



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	49	ransporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const)						374,00	tkm
	-		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT		<u> </u>			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	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	159,39	14,89	159,39
	•	•		-			(E) C	USTO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	159,39
							(E + O +	A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	159,39
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,43
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								CUSTO TO	TAL	0,43
								PREÇO (BDI: 30,0	0%)	0,56
			Cinqüenta e seis cer	itavos					_	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC							1,00	m			
			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	ÃO DNIT			•						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	E311	(*) fábric. pré-m	oldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,	40	0,60	7,66	0,00	3,06			
	•	•		•				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente						h	1,2	9,62	11,54			
		•								DE MÃO-DE-OBRA				
										DE-OBRA (20,51%)				
								. ,		IO DE EXECUÇÃO				
							([E+	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	22,57			
										CUSTO DO FIC				
										CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18M	Pa para pré-moldados (tubos) AC/BC					m3	0,2827	397,85	112,47			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, p	preparo e colocação formas aço CA 60					kg	20,	6,81	136,20			
	•	•					cus	TO TOTAL I	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	248,67			
									CUSTO TO	TAL	271,24			
				_				PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	352,61			
			Trezentos e cinqüenta e dois reais e	e sessenta	e um ce	ntavos								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio							100,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,2	20	0,80	78,71	14,13	27,05
	•	•					•	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	27,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					23,21			
SICRO2	T701	Servente						96,20			
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	119,43
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-	E-OBRA (20,51%)	24,50
							(E + O + A)	CUSTO HORÁR	O DE EXECUÇÃO	170,98
							([E+0	D + A] / P)	CUSTO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	1,71
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
									CUSTO TO	TAL	1,71
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	2,22
			Dois reais e vinte e dois o	entavo	5						

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	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
	•	•				сиѕто то	TAL DO MATERIAL	84,43
						CUSTO TO	TAL	84,43
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	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.
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm



COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00 1,00	0,00	159,39	14,89	159,39		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
						(E + O + A)	CUSTO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43		
								CUSTO DO FIC		
								CUSTO DO FIT		
									,	
							CUSTO TOT	AL	0,43	
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56	
		Cinqüenta e seis cer	itavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)						33,00	t
			COMPOSIÇÃO	O DE PREÇO PADRÂ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira d	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,6
SICRO2	E110	Tanque de esto	ocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,2
SICRO2	E112	Aquecedor de f	luido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,5
SICRO2	E113	(*) usina de asf	alto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador	: heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,2
SICRO2	E503	Grupo gerador	: heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,4
		!		•			(E) CL	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	603,0
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	avimentação				h	1,	34,44	34,4
SICRO2	T701	Servente					h	8,	9,62	76,9
	•	•					(O) CI	ISTO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	111,4
							•		O DE EXECUÇÃO	714,40
							([E + O + A] / P	E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M002	Óleo diesel					I	8,	4,44	35,5
SICRO2	M101	Cimento asfálti	<u>'</u>				t	0,06	4.676,00	280,5
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32				kg	30,	0,64	19,1
SICRO2	M704	Areia lavada					m3	0,24	57,50	13,8
								CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	348,9
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercia					m3	0,37	84,43	31,2
							CUSTO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	31,2
								CUSTO TO		401,8
								REÇO (BDI: 30,0	00/ \	522,4

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC				1,00	und		
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO	DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,16	13,29	2,13		
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,62	2,89		
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	5,01		
				1	(A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	1,03		
					E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	6,04		
				([E + (O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					
			CUSTO DO FIC							
							CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclóp	ico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,154	321,04	49,44		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento,	oreparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,66	6,66		
	•	•		cus	O TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	56,10		
						CUSTO TO	TAL	62,14		
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	80,78		
			Oitenta reais e setenta e oito centavo	s						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6				1,00	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		•	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente			h	8	, 9,62	76,96
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	76,98
				(I	+ O + A) CU	STO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	76,98



([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
		(JE+C) + A] / P) CU	STOUNITARI				
					CUSTO DO FIC			
					CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00003	Cimento	sc 4,86 29,70					
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,21	57,50	69,58		
	•			сиѕто тот	AL DO MATERIAL	213,92		
				CUSTO TOT	AL	290,89		
_			PREC	ÇO (BDI: 30,00	%)	378,16		
Trezentos e setenta e oito reais e dezesseis centavos								

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
		1 1			, .				• •	
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestime	nto prim	ario		0,0469		311,2367	tkm
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRA	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carro	oceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,	00 (0,00 156,44	48,90	156,44
	•	•					(E)	CUSTO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	156,44
				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		156,44				
							([E + O + A]	P) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,50
									CUSTO DO FIC	0,02
									CUSTO DO FIT	
								custo to	TAL	0,53
								PREÇO (BDI: 30,0	10%)	0,69
			Sessenta e nove cent	avos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO							374,00	tkm
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÁ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,	00	0,00	159,39	14,89	159,39
	•	•					(1	E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	159,39
			(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						159,39		
							([E + O + A]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,43
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
									CUSTO TO	TAL	0,43
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	0,56
			Cinqüenta e seis cer	ntavos						•	

NOITER	D405	20010-	DECODICÃO DO CEDIMOS				FIO. I	FIT I	(D) DDOD EC:::	LINES	
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	
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT		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 r	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,3	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	27,20	
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								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro					h	1,	13,29	13,29	
SICRO2	T701	Servente					h	14,	9,62	134,68	
	•	•					(O) C	148,00			
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	30,35	
							(E + O + A) CUSTO HORÁF	IO DE EXECUÇÃO	245,74	
							([E + O + A] / P	+ O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32				kg	315	0,64	200,53	
								CUSTO TO	AL DO MATERIAL	200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR				UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercia					m3	0,6148	57,50	35,35	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial					m3	0,7351	84,43	62,06	
	'						CUSTO TOTAL	DAS COMPOSI	ÕES AUXILIARES	97,41	
								custo to	TAL	396,25	
								PREÇO (BDI: 30,0	10%)	515,13	
			Quinhentos e quinze reais	e treze cen	tavos						

N° 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 PREÇO PADRÃO DNIT							
CUSTO TOTA	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO II	ZAÇÃO DUTIVO		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
17	14,13	17,26	0,00		1,00	1,00	h	Betoneira : menegotti : - 400	E302	SICRO2		
0	0,00	0,25	0,31	9	0,69	3,00	h	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	E304	SICRO2		
27	11,92	13,60	0,00)	1,00	2,00	h	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	E306	SICRO2		
22	0,00	22,41	0,00)	1,00	1,00	h	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	E509	SICRO2		
67	E EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO DE I	(E) CUS	•			•					
CUSTO TOTA	SALARIO HORA	QTD S	UND					MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE		
13	13,29	1,	h					Pedreiro	T604	SICRO2		
134	9,62	14,	h					Servente	T701	SICRO2		
148	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								•			
30	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											
245,	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
98	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTA	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					MATERIAL	CÓDIGO	BASE		
200	0,64	315,	kg					Cimento portland cp ii-32	M202	SICRO2		
200	AL DO MATERIAL	CUSTO TOTAL	•									
CUSTO TOTA	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE		
35	57,50	0,6148	m3					Areia comercial	1A0071600	SICRO2		
62	84,43	0,7351	m3					Brita Comercial	1A0071700	SICRO2		
97	ÕES AUXILIARES	DAS COMPOSIÇÕE	TO TOTAL I	Cl					•			
396	raı İ	CUSTO TOTAL										
515		REÇO (BDI: 30,00%	DE									
510	70)	KLÇO (BDI. 30,00%	Pr					Quinhentos e quinze reais e tr				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC							3,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	ÃO DNIT			,			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador n	nanual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00		0,00	17,02	11,92	17,02
	'	•					-	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente						h	0,5	9,62	4,81
	•	•						(O) CL	ISTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	7,13
							(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	1,46
							(E + O + A	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	25,61
							([E + C) + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	8,54
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado						m3	1,2	112,00	134,40
	'	•							сиѕто тот	AL DO MATERIAL	134,40
									CUSTO TO	TAL	142,94
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	185,82
			Cento e oitenta e cinco reais e o	tenta e do	is centar	vos					

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BASE COI	BASE	N° ITEM
m3	1,00							Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	CRO2 1A00	SICRO2	
					•	O DNIT	PADRÁ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	•	<u>'</u>	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO		UTILIZA IMPRODU	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND	го	ÓDIGO EQUIP	CÓDIGO	BASE
1,5	14,89	155,96	0,00		1,00	0,01	h	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	E402 (*) cam	E402	SICRO2
1,5	E EQUIPAMENTO	O HORÁRIO D	(E) CUST						•	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND					IA.	DIGO MÃO D	CÓDIGO	BASE
13,2	13,29	1,00	h						Γ604 Pedreir	T604	SICRO2
38,4	9,62	4,00	h						Γ701 Serven	T701	SICRO2
51,7	DE MÃO-DE-OBRA	TO HORÁRIO D	(O) CUS						•	•	
10,6	DE-OBRA (20,51%)	IMO DE MÃO-D	A) ACRÉSC	(A)							
63,96	IO DE EXECUÇÃO	USTO HORÁRI	E + O + A) C	(E							
63,9	IO DE EXECUÇÃO	USTO UNITÁRI) + A] / P) C	([E+O+							
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						ÓDIGO MATER	CÓDIGO	BASE
67,3	84,15	0,8	m3						M710 Pedra o	M710	SICRO2
67,3	AL DO MATERIAL	CUSTO TOT							•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					O AUXILIAR	ÓDIGO COMPO	CÓDIGO	BASE
149,9	468,44	0,32	m3					mento-areia 1:3 AC	160351 Argama	1A0160351	SICRO2
149,9	ÕES AUXILIARES	AS COMPOSIÇ	O TOTAL D	CUSTO					•	•	



CUSTO TOTA	L 281,18
PREÇO (BDI: 30,00%	365,53
Trezentos e sessenta e cinco reais e cinqüenta e três centavos	

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	84,15	84,15
						сиѕто тот	AL DO MATERIAL	84,15
						CUSTO TO	TAL	84,15
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	109,40
			Cento e nove reais e quarenta centavos					

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
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO D	DNIT	<u>'</u>			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado d	e turma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,29	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,62	1,35
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO E	E MÃO-DE-OBRA	2,87
					(A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-D	E-OBRA (20,51%)	0,59
					(E + O + A) CU	STO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	3,46
				([E+(D + A] / P) CU	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	3,46
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido	o nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
						CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DAUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030300	Fornecimento d	de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
	•	1		cus	TO TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	3,29
								·
						CUSTO TO	AL	6,81
					PRE	ÇO (BDI: 30,00	0%)	8,85
			Oito reais e oitenta e cinco centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC							2,50	m3
	-	-	COMPOS	IÇÃO DE PREÇO PADR	RÃO DN	IT		-	<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTI	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mer	negotti : - 400	h	1,0	1,0		0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador r	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,0	1,0		0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,0	1,0		0,00	22,41	0,00	22,41
	•	•		•	•	•	•	(E) CUS	TO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	13,29		
SICRO2	T701	Servente						h	14,	9,62	134,68
								. ,		DE MÃO-DE-OBRA	148,00
							٠,			DE-OBRA (20,51%)	30,35
							•	,		IO DE EXECUÇÃO	218,77
							([E + O + /	4]/P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	87,51
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					kg	370,	0,64	235,54
									CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercia	I					m3	1,22	57,50	70,15
							CUSTO T	OTAL I	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	70,15
									CUSTO TO	TAL	393,20
								PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	511,16
			Quinhentos e o	onze reais e dezesseis c	centavo	s					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	0,94	13,29	12,49
SICRO2	T701	Servente			h	1,09	9,62	10,49
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,98	



22,98	O DE EXECUÇÃO	STO UNITÁRIO) + A] / P) CU	([E +			
	CUSTO DO FIC						
	CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND		MATERIAL	DIGO	ASE
9,09	90,85	0,1	dz		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	00012	DOP
22,20	74,00	0,3	dz		Tábua de madeira branca 4m	00016	DOP
2,70	10,78	0,25	kg		Prego 2"x11	00082	DOP
13,53	135,27	0,1	dz		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	00281	DOP
0,17	5,80	0,03	kg		Arame recozido nº. 18	//319	CRO2
47,68	AL DO MATERIAL	CUSTO TOTAL					
70,66	AL	CUSTO TOTA					
91,86	0%)	ÇO (BDI: 30,00%	PREC				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141851	Concr.estr fck=18MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
	•	'	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT	,					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILI	ZAÇÃO DUTIVO	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 r	nanual : 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	27,20		
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,	00	0,00	22,41	0,00	22,41
		•					•	(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,00	13,29	13,29
SICRO2							134,68				
								٠,		DE MÃO-DE-OBRA	148,00
								. ,		DE-OBRA (20,51%)	30,35
										IO DE EXECUÇÃO	245,74
							([E+(D + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	98,30
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					kg	316,83	0,64	201,69
									CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercia						m3	0,6139	57,50	35,30
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,7351	84,43	62,06
		-					CUST	TO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	97,36
									CUSTO TO	TAL	397,35
								PI	REÇO (BDI: 30,0	0%)	516,56
			Quinhentos e dezesseis reais e cinqu	ienta e s	eis cent	avos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ brita e junta seca e=10cm				1,00	M2
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	0,8	13,29	10,63
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,8	13,29	10,63
SICRO2	T701	Servente			h	0,8	9,62	7,70
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	28,96
					E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	28,96
				([E + () + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	28,96
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em mad	eira de lei 2"x1" serr.		dz	0,04	90,85	3,63
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x1	3		kg	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento			sc	0,41	29,70	12,18
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	0,12	57,50	6,90
	•	•			•	сиѕто тот	AL DO MATERIAL	23,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO) AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercia	ı		m3	0,1	84,43	8,44
		•		cus	O TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	8,44
						CUSTO TO	ΓΔΙ	60,40
					PRF	O (BDI: 30,0		78,52
			Setenta e oito reais e cinqüenta	doin contovos	FILE	, C (DDI. 30,0	0 70 7	70,02

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 PREÇO	
ISTO TOTA	CUSTO MPRODUTIVO	TO TIVO II		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND	CÓDIGO EQUIPAMENTO	BASE
0,	0,00	1,63	,70	0,7	0,30	1,00	h	E211 Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	SICRO2
14,	11,92	18,03	,50	0,5	0,50	1,00	h	E917 Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	SICRO2
1,	0,00	6,43	,70	0,7	0,30	1,00	h	E918 Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	SICRO2
1,	0,00	9,17	,80	0,8	0,20	1,00	h	E919 Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	SICRO2
19,	EQUIPAMENTO	ÁRIO DE I	CUSTO	(E) C				•	
ISTO TOTA	ALARIO HORA	TD S	ND	UNI				CÓDIGO MÃO DE OBRA	BASE
11,	23,21	0,5	h	h				T501 Encarregado de turma	SICRO2
26,	13,29	2,	h	h				T602 Montador	SICRO2
3,	13,29	0,3	h	h				T607 Pintor	SICRO2
13,	13,29	1,	h	h				T610 Serralheiro	SICRO2
38,	9,62	4,	h	h				T702 Ajudante	SICRO2
93,	MÃO-DE-OBRA	ÁRIO DE	CUSTO	(O) C				·	
19,	OBRA (20,51%)	MÃO-DE-	RÉSCIN	(A) ACRÉ					
132,4	DE EXECUÇÃO	IORÁRIO	A) CU	(E + O + A					
22,	DE EXECUÇÃO	INITÁRIO	P)CU	([E + O + A] / P					
	CUSTO DO FIC								
	CUSTO DO FIT								
ISTO TOTA	CUSTO UNITÁRIO	OTD	ND	UNI				CÓDIGO MATERIAL	BASE
65,	65,19	1,	12	m2				M346 Chapa de aço n. 16 (tratada)	SICRO2
8,	15,36	0,53	I	1				M609 Tinta esmalte sintético semi-fosco	SICRO2
144,	102,95	1,4	12	m2				M970 Película refletiva lentes inclusas	SICRO2
217,	DO MATERIAL	TO TOTAL		!				•	
239,		то тота							
311,)	OI: 30,00%	PREÇ						

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 PREÇO PADR	ÃO DNIT		<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,3	13,29	3,99
SICRO2	T701	Servente			h	38,48		
	'	•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	42,48
					(A) ACRÉSCIN	10 DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	8,71
					(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	51,19
				([E+	O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	14,63
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedr	a-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MF	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,7	396,25	277,38
	•	•		cus ⁻	TO TOTAL DA	SCOMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	306,41
						CUSTO TO	TAL	321,04
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	417,35
			Quatrocentos e dezessete reais e trinta e ci	nco centavos			•	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma				1,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente			h	2,89		
	•	-			(O) CUSTO	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	2,89
					E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,89
				([E + 0) + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,89
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
						custo to	ΓAL	2,89
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	3,76
			Três reais e setenta e seis centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada						373,4693	_
		·	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT	_	<u> </u>			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carro	ceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0	,00 156,4	48,90	156,44
	•	•					(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	156,44
							(E + O -	+ A) CUSTO HORÁI	RIO DE EXECUÇÃO	156,44
		([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,42			
CUSTO DO FIC										



CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL		0,42				
PREÇO (BDI: 30,00%		0,55				
Cinquenta e cinco centavos	•					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA						374,00	
SICRO2 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 + 0 + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO ([E + 0 + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD					CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,	00 (,00 159,39	14,89	159,39
	'	•					(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + O	+ A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	159,39
							([E + O + A]	P) CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	0,43
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								CUSTO TO	TAL	0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56	
			Cinqüenta e seis cent	avos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0332700	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç							2,50	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÂ	Ó DNIT				•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	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	0,	69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	Γ''	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00		00	0,00		1	27,20
SICRO2	E402	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,	00	0,00		14,89	9,36
SICRO2	E404	11.7	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02		00	0,00			3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,	00	0,00		.,	22,41
								(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	79,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	L					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente						h	14,	9,62	134,68
										DE MÃO-DE-OBRA	148,00
								. ,		DE-OBRA (20,51%)	30,35
										IO DE EXECUÇÃO	258,28
							([E+) + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	103,31
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlan	d cp ii-32					kg	350,3447	0,64	223,03
	-	-						-	CUSTO TO	AL DO MATERIAL	223,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,7351	84,43	62,06
SICRO2	1A0117001	Areia extraída o	om escavadeira hidráulica					m3	0,5944	7,48	4,45
							cus	O TOTAL	DAS COMPOSIC	ÕES AUXILIARES	66,51
									CUSTO TO	TAL	392,85
								F	REÇO (BDI: 30,0	10%)	510,71

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.						374,00	tkm
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÁ	O DNIT	<u>.</u>				
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	00 159,39	14,89	159,39
	•	•					(E) (USTO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	159,39
							(E + O +	A) CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	159,39
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,43
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								custo to	TAL	0,43
								PREÇO (BDI: 30,0	0%)	0,56
			Cinquenta e seis cent	avos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira						1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	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 bar	ncada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,	2,89	0,00	0,52



PREÇO (BDI: 30,00%)

23,36

o 4	h			(E									
			UND								MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
9 13	13,29	1,	h								Carpinteiro	T603	SICRO2
2 9	9,62	1,	h								Servente	T701	SICRO2
A 22	DE MÃO-DE-OBRA	O HORÁRIO D	(O) CUS	(0								1	
5) 4	DE-OBRA (20,51%)	MO DE MÃO-D	ACRÉSC	(A) A									
32,	IO DE EXECUÇÃO	USTO HORÁRI	O + A) C	(E + C									
32	IO DE EXECUÇÃO	JSTO UNITÁRI	A] / P) C	([E + O + A]									
С	CUSTO DO FIC												
Т	CUSTO DO FIT												
custo тот		QTD	UND								MATERIAL	CÓDIGO	BASE
6 C	4,86	0,1	kg							18x30	Pregos de ferro	M320	SICRO2
9 19	16,69	1,15	m							cm x 7,5 cm	Caibros de 7,5	M406	SICRO2
6 17	9,36	1,92	m							cm x 30,0 cm	Tábua de 3ª 2,5	M408	SICRO2
2 4	3,12	1,29	m							,5 cm	Gastalho 10 x 2	M413	SICRO2
9 C	7,19	0,02	I								Desmoldante	M621	SICRO2
L 41	AL DO MATERIAL	CUSTO TOTA											
CUSTO TOTA		QTD	UND							AUXILIAR	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BASE
4 C	2,94	0,25	kg							e Aço CA-25	Fornecimento d	1A0030100	SICRO2
s	ÕES AUXILIARES	AS COMPOSIÇ	OTAL D	CUSTO TO								•	
74													
97	0%)	ÇO (BDI: 30,00	PRI										
							avos	ze cent	Noventa e sete reais e quatora				
										DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO	BASE	N° ITEM
LINID	(P) PROD FOUL	FIT		FIC						DECONGAC DO CERTIÇO		SICRO3	
UNID.		FIT		FIC		arga e descarga	e 15 t - ca	ceria de	ateriais diversos em caminhão carro	Carga, manobra e descarga di manuais	5914655	Sickos	
		FIT		FIC		arga e descarga			ateriais diversos em caminhão carro COMPOSIÇÃO DE PREÇO		5914655	Sicitos	
		CUSTO OPERATIVO	ÃO	UTILIZAÇĂ		arga e descarga ULTILIZAÇÃO OPERATIVA				manuais	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
9 t	11,9199 CUSTO	CUSTO	ÃO FIVO 0,00	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI	1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais	EQUIPAMENTO		BASE SICRO3
9 t CUSTO TOTA	11,9199 CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO 156,44	0,00	UTILIZAÇĀ IMPRODUTI		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	
9 t CUSTO TOTA 0 156	CUSTO IMPRODUTIVO 48,90	CUSTO OPERATIVO 156,44	0,00	UTILIZAÇÂ IMPRODUTI		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais D ceria com capacidade de 15 t -	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	
9 t CUSTO TOTA 0 156 D 156 CUSTO TOTA	CUSTO IMPRODUTIVO 48,90 E EQUIPAMENTO	CUSTO OPERATIVO 156,44 O HORÁRIO D	0,00 (E) CUST	UTILIZAÇÂ IMPRODUTI		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais D ceria com capacidade de 15 t -	EQUIPAMENTO	CÓDIGO E9592	SICRO3 BASE
9 t CUSTO TOT, 0 156 0 156 CUSTO TOT, 2 57	CUSTO IMPRODUTIVO 48,90 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA	CUSTO OPERATIVO 156,44 O HORÁRIO D QTD 6,	(E) CUST	UTILIZAÇĀ IMPRODUTI		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais D ceria com capacidade de 15 t -	EQUIPAMENTO Caminhão carro MÃO DE OBRA	CÓDIGO E9592 CÓDIGO	SICRO3 BASE
9 t CUSTO TOT, 0 156 D 156 CUSTO TOT, 2 57 A 57	CUSTO IMPRODUTIVO 48,90 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 9,62	CUSTO OPERATIVO 156,44 O HORÁRIO D QTD 6,	(E) CUST UND h (O) CUST	UTILIZAÇĂ IMPRODUTI (E		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais D ceria com capacidade de 15 t -	EQUIPAMENTO Caminhão carro MÃO DE OBRA	CÓDIGO E9592 CÓDIGO	SICRO3 BASE
CUSTO TOTA CUSTO IMPRODUTIVO 48,90 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 9,62 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO IO DE EXECUÇÃO	CUSTO OPERATIVO 156,44 O HORÁRIO D QTD 6, O HORÁRIO D USTO HORÁRIO	(E) CUST UND h (O) CUST	UTILIZAÇĂ IMPRODUTI (E		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais D ceria com capacidade de 15 t -	EQUIPAMENTO Caminhão carro MÃO DE OBRA	CÓDIGO E9592 CÓDIGO	SICRO3 BASE	
9 t CUSTO TOTA 0 156 D 156 CUSTO TOTA 2 57 A 57 C 214,	CUSTO IMPRODUTIVO 48,90 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 9,62 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO	CUSTO OPERATIVO 156,44 O HORÁRIO D QTD 6, O HORÁRIO D USTO HORÁRIO	(E) CUST UND h (O) CUST	UTILIZAÇĂ IMPRODUTI (E		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	O DNIT	PADRÂ UND	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	manuais D ceria com capacidade de 15 t -	EQUIPAMENTO Caminhão carro MÃO DE OBRA	CÓDIGO E9592 CÓDIGO	SICRO3

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3				1,00	m3
		<u> </u>	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO	DINIT		<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente			h	10,	9,62	96,20
	'	'			(O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	96,22
				(I	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	96,22
				([E + 0	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	96,22
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento			sc	9,5	29,70	282,15
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,1	57,50	63,25
	•	•				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	345,40
						CUSTO TO	TAL	441,62
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	574,11
			Quinhentos e setenta e quatro reais e onze o	centavos			•	

Vinte e três reais e trinta e seis centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma				1,00	m3
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ made	ra branca		m2	6	70,66	423,96
SEDOP	050037	Desforma			m2	6	2,89	17,34
SEDOP	050196	Concreto ciclóp	ico c/ pedra preta		m3	1	391,75	391,75
		-		cus	O TOTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	833,05
						CUSTO TO	TAL	833,05
					PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	1.082,97
			Hum mil a citanta a dois rasis a noventa a sata contavos				•	



N° 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	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		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	1 '	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,	00	0,00	0,25	0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador :	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	40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente						h	14,	-,	134,68
										DE MÃO-DE-OBRA	171,21
							•			DE-OBRA (20,51%)	35,12
							•	,		IO DE EXECUÇÃO	247,00
							([E+0	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	98,80
										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 TOT	AL DO MATERIAL	201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m3	0,6139	57,50	35,30
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,7351	84,43	62,06
	-	•					CUSTO	TOTAL I	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	97,36
									CUSTO TO		397,85
								PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	517,21
			Quinhentos e dezessete reais e vi	nte e um	centavo	os					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natura	ıl			0,0469		248,9992	tkm
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRA	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carro	oceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1	,00 0	,00 156,44	48,90	156,44
		•		•			(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	156,44
							(E + O	+ A) CUSTO HORÁI	RIO DE EXECUÇÃO	156,44
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	0,63
									CUSTO DO FIC	0,03
									CUSTO DO FIT	
								CUSTO TO	TAL	0,66
								PREÇO (BDI: 30,	00%)	0,86
			Oitenta e seis centa	vos						

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
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	3	, 9,62	28,86
	•	•			(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	31,19
				(,	A) ACRÉSCI	IO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	6,40
				(I	+ O + A) CU	ISTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	37,59
				([E + O	+ A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	37,59
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
						CUSTO TO	TAL	37,59
					PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	48,87
			Quarenta e oito reais e oitenta e sete centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC				1,00	und
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,16	13,29	2,13
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,62	2,89
	•	•			(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	5,01
				(.	A) ACRÉSCI	MO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	1,03
				(1	E + O + A) Cl	JSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	6,04
				([E + C	+ A] / P) Cl	ISTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	6,04
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	



		Noventa e nove reais e noventa e oito centavos				
			PREÇ	O (BDI: 30,00	%)	99,98
				CUSTO TOT	AL	76,91
	•	CUST	O TOTAL DAS	COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	70,87
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,66	9,23
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,192	321,04	61,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

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	DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	13,29	1,06
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,62	1,35
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	2,87
				(.	A) ACRÉSCIM	O DE MÃO-I	E-OBRA (20,51%)	0,59
				(I	E + O + A) CU	STO HORÁR	O DE EXECUÇÃO	3,46
				([E + C	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	3,46
							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	1A0030200	Fornecimento d	e Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
	•			cust	O TOTAL DAS	COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	3,14
						CUSTO TO	AL	6,66
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	8,66

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC							2,50	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT				•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPRO	ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : men	negotti : - 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) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A.					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente						h	14,	9,62	134,68
										DE MÃO-DE-OBRA	148,00
								•		DE-OBRA (20,51%)	30,35
										IO DE EXECUÇÃO	218,77
							([E + 0) + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	87,51
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlan	nd cp ii-32					kg	490,	0,64	311,93
	•	•							CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial						m3	1,2	57,50	69,00
	•						CUST	O TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	69,00
											400.44
									CUSTO TO		468,44
			Seiscentos e oito reais e noventa					Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	608,97

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	c	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140201	Forma de placa compensada resinada							1,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÁ	O DNIT			·	•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1	,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bar	ncada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1	,00	0,00	2,89	0,00	0,52
	•	•		•			•	(E) CU	STO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro						h	0,7	13,29	9,30
SICRO2	T701	Servente						h	0,7	9,62	6,73
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,04
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	3,29



			(E + O + A) CU	STO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	23,88
			([E + O + A] / P) CU	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	23,88
					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	0,7	16,69	11,68
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	0,4	24,30	9,72
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,39	3,12	4,34
SICRO2	M621	Desmoldante	I	0,02	7,19	0,14
	<u>'</u>			custo тот	AL DO MATERIAL	26,37
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,34	2,94	1,00
	•		CUSTO TOTAL DA	S COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	1,00
				CUSTO TOT	AL	51,25
			PREC	ÇO (BDI: 30,00	1%)	66,63
		Sessenta e seis reais e sessenta e tro	ês 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	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm o	ca 60		kg	0,3333	2,85	0,95
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm o	ca 60		kg	0,3333	3,16	1,05
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm o	ca 60		kg	0,3334	2,97	0,99
				•		сиѕто тот	AL DO MATERIAL	2,99
						CUSTO TO	ΓAL	2,99
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	3,89
			Três reais e oitenta e nove 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	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteir	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 de	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,	77	0,23	233,57	20,36	184,53
	•	•		•				(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,62	28,86
	•	•						(O) CL	ISTO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	52,08
								A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	8,08
								E + O + A	CUSTO HORÁR	O DE EXECUÇÃO	611,75
							([E+) + A] / P)	CUSTO 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,	0,01	0,01
									CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	0,01
									CUSTO TO	ΓAL	3,72
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	4,84
			Quatro reais e oitenta e quat	tro centa	ivos						

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 PREÇO	PADRA	O DNIT				-			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E002	Trator de esteira	as : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1	,00	0,00	223,86	20,36	223,86	
	•	•		•				(E) CU	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de	regado de turma h 0,3 23,21									
SICRO2	T701	Servente						h	2,	9,62	19,24	
								(O) CL	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	26,21	
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	4,06	
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	254,13	
							([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,40	
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		
	•							_	CUSTO TO	TAL	2,40	



PREÇO (BDI: 30,00%) 3,1
Três reais e doze centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	1	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.				4,00	un
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,	13,29	13,29
SICRO2	T607	Pintor			h	0,5	13,29	6,65
SICRO2	T701	Servente			h	2,	9,62	19,24
	•	•			(O) CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	50,79
				(A)	ACRÉSCIM	O DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	10,42
				(E ·	+ O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	61,21
				([E + O +	A] / P) CUS	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	15,30
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,5	m x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2	0 cm		m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte si	ntético semi-fosco		I	0,33	15,36	5,07
		'		-		сиѕто тот	AL DO MATERIAL	58,16
						CUSTO TO	TAL	73,46
					PREÇ	O (BDI: 30,0	0%)	95,50
			Noventa e cinco reais e cinqüenta centav	ros			•	

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 PREC	ÇO PADR	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E002	Trator de esteira	as : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1	,00	0,00	223,86	20,36	223,8	
	'	•						(E) CU	STO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de	gado de turma h 0,50 23,21									
SICRO2	T701	Servente						h	2,00	9,62	19,24	
		•						(O) CU	STO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	30,85	
								(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	E-OBRA (15,51%)	4,78	
								(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	259,49	
							([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,45	
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		
									CUSTO TO	ΓAL	0,45	
								Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	0,59	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0165350	Usinagem p/ sub-base de concreto rolado AC/BC							149,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PI	REÇO PADRÁ	ÓO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	2,00	0	,65	0,35	233,57	20,36	317,89
SICRO2	E335	Central de conc	reto : cibi : uni-5 - 180m3 / h - dosadora misturadora.	h	1,00	1	,00	0,00	479,23	19,60	479,23
SICRO2	E504	Grupo gerador :	heimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1	,00	0,00	162,04	0,00	162,04
	•	•		•				(E) CU	STO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	959,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,00	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	2,00	9,62	19,24
	•	•						(O) CU	STO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	42,46
							(4) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	8,71
								,		IO DE EXECUÇÃO	l
							([E + O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	6,78
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M201	Cimento portlan	d cp ii-32(a granel)					kg	120,00	0,54	64,80
									CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	64,80
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	51	Transporte com	ercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA					tkm	250,8	0,43	107,84
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	1,52	84,43	128,33
	•	•					CUST	TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	236,17
									CUSTO TO	TAL	307,76
								PI	REÇO (BDI: 30,0	0%)	400,09



Quatrocentos reais e nove centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6				1,00	m3			
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADR	ÃO DNIT	·						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente		h 8,00 9,62							
	'	!			(O) CUST	HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	76,98			
				(E + O + A) CU	ISTO HORÁRI	O DE EXECUÇÃO	76,98			
				([E + 0) + A] / P) CU	STO UNITÁRI	O DE EXECUÇÃO	76,98			
							CUSTO DO FIC				
							CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00349	Aditivo plastifica	inte		I	0,92	10,29	9,47			
SEDOP	J00003	Cimento			sc	4,60	29,70	136,62			
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,10	57,50	63,25			
	•	•			•	CUSTO TOTA	AL DO MATERIAL	209,34			
						CUSTO TOT	AL	286,31			
					PRE	ÇO (BDI: 30,00	0%)	372,20			
			Trezentos e setenta e dois reais e vinte	centavos			•				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade				1,00	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		•	'		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente			28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								
				(I	E + O + A) CU	ISTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	28,87
				([E + O	+ A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	28,87
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
						CUSTO TO	TAL	28,87
					PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	37,53
			Trinta e sete reais e cinquenta e três centavos					

Trinta e sete reais e cinqüenta e três centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT	<u>'</u>		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODUT		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 r	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	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00		0,00	22,41	0,00	22,41
	•							(E) CUS	TO HORÁRIO I	E EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h 1, 13,29								13,29
SICRO2	T701	Servente						h	14,	- , -	134,68
										DE MÃO-DE-OBRA	148,00
							. ,			DE-OBRA (20,51%)	30,35
							•			IO DE EXECUÇÃO	245,74
							([E + O + /	4]/P)(CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	98,30
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portlar	nd cp ii-32					kg	315,	0,64	200,53
	•								CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercia	I					m3	0,612	57,50	35,19
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial						m3	0,7351	84,43	62,06
	•	•					CUSTO T	OTAL [DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	97,25
									CUSTO TO	TAL	396,08
						_		PF	REÇO (BDI: 30,0	0%)	514,90
			Quinhentos e quatorze reais e no	oventa c	entavos						

N° 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 PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E434	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,0	0	0,00 101	37 14,89	101,37	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										101,37	
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										



([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO D	E EXECUÇÃO	0,86
C	USTO DO FIC	
	CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL		0,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		1,12
Hum real e doze centavos		
		<u>'</u>

			Hum real e doze centavos							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta				1,00	m3		
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DA	IIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro			h	4,00	13,29	53,16		
SICRO2	T701	Servente			h	13,00	9,62	125,06		
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	178,25		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
				([E + 0	D + A] / P) CU	STO UNITÁR	O DE EXECUÇÃO	178,25		
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00003	Cimento			sc	3,00	29,70	89,10		
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	0,70	57,50	40,25		
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	1,00	84,15	84,15		
						сиѕто тот	AL DO MATERIAL	213,50		
						CUSTO TO	ΓAL	391,75		
					PRE	CO (BDI: 30,0	0%)	509,28		
			Quinhentos e nove reais e vinte e oito centav	os						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm							100,00	m
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>Î</i> IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00		0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bar	ncada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00		0,00	2,89	0,00	2,89
	•	•					(E) CUS	TO HORÁRIO D	E EQUIPAMENTO	25,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	RO2 T603 Carpinleiro h 1,00 13,29								13,29		
SICRO2									12,03		
		•					(O) CUS	TO HORÁRIO I	E MÃO-DE-OBRA	25,32
							(A) A	CRÉSC	IMO DE MÃO-D	E-OBRA (20,51%)	5,19
							(E + 0	O + A) C	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	55,81
							([E + O + A]/P)C	USTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	0,56
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5	cm x 15,0 cm					m	0,5	13,68	6,84
									CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	6,84
									CUSTO TO	ΓAL	7,40
								PR	EÇO (BDI: 30,0	0%)	9,62
			Nove reais e sessenta e d	ois centa	vos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8				1,00	M3
	'	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO	DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	6,50	13,29	86,39
SICRO2	T701	Servente			h	10,00	9,62	96,20
	•	•			(O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	182,61
				(1	E + O + A) CL	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	182,61
				([E + 0	+ A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	182,61
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento			sc	3,50	29,70	103,95
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	0,26	57,50	14,95
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	0,76	84,15	63,95
	'	!				сиѕто тот	AL DO MATERIAL	182,85
						CUSTO TO	TAL	365,47
					PRE	O (BDI: 30,0	0%)	475,11
			Quatrocentos e setenta e cinco reais e onze c	entavos				

N° ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
--	-----	-----	---------------	-------



	SICRO2	1A0175551 Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC						1,00	m
	<u>.</u>	COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO PADRÂ	O DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
			•			(E) CU	STO HORÁRIO [E EQUIPAMENTO	2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T701	Servente				h	1,2	9,62	11,54
	•					(O) CU	ISTO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	16,19
						(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	3,32
						(E + O + A)	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	22,39
						([E + O + A] / P)	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	22,39
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC				m3	0,17	397,85	67,99
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60				kg	13,00	6,81	88,53
	•					CUSTO TOTAL	DAS COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	156,52
							CUSTO TO	TAL	178,91
						Р	REÇO (BDI: 30,0	0%)	232,58
		Duzentos e trinta e dois rea	ais e cinqüenta e d	ito cent	avos			•	