



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-275 LOTE II

Nº ITEN	I BASE	CODIGO	DESCRI	ÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQU	I UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilizaç	ão e desmobilização							1,00 und
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO						UND	QTD	CUSTO UNITÁF	RIO CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e des	mobilizaçã	0			und 1, 53.474,89 53474,89				
									CUSTO TOTA	L DO TERCEIRIZA	DO 53.474,89
EQU	IPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	4	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUS	то	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		0,00	0,00	0,00	53.474,89		0,00		53.474,89	69517,36

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRI	ÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	2	nstalaçã	o de canteiro									1,0	00 m2
					COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADR	ÃO DNIT							-
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃ		UTILIZAÇÃO		CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 7	50			h	1,00	OPERATIVA	1,00	MPRODUTIV	0,00	DPERATIVO 26,01	IMPRODUTIVO 14,	
JIONOZI A	L300	betoriera : ana : - 7					1,00		1,00					
	oánico	l											DE EQUIPAMENT	-
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro									h	0,3		
SEDOP	O00005	Carpinteiro									h	1,5		
SEDOP	O00006	Servente									h	1,5		
SEDOP	O00007	Ajudante									h	0,07	9,:	
SEDOP	O00010	Eletricista									h	0,07	12,	
SEDOP	O00011	Encanador									h	0,07	12,	
													O DE MÃO-DE-OBR	
													AO-DE-OBRA (5,009	
										(E	+ O + A)	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	0 67,8
										([E+0	+ A] / P)	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃ	67,8
													CUSTO DO F	
													CUSTO DO F	Т
BASE	CÓDIGO	MATERIAL									UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 v 12 cm										0,8		
SEDOP		Vigota 6 x 12 cm	.0 EF∞'	0-4mm							m		7,	
	D00050	Telha fibrotex (2.44)									un	1,19		
SEDOP	D00176	Cumeeira normal er									un	0,2		
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 r									m	1,	1,8	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5m		JV							m	3,8	1,	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC		_							m	0,09	2,	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a									un	0,12	9,0	
SEDOP	E00098	Luminária completa									un	0,14	93,	
SEDOP	E00203			nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta							un	0,01	88,	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40									un	0,04	10,0	
SEDOP	E00454			disjuntores (c/ barram)							un	0,01	397,	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas	+Tomad	a 2P +T (s/fiação)							un	0,11	17,	1,9
SEDOP	E00700	Tomada sistema X	completa	a							un	0,2	12,0	2,
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s	/coluna	branco (medio)							un	0,02	85,	70 1,7
SEDOP	H00167	Registro de pressad	c/ cano	pla 1/2"							un	0,03	85,	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx	. descar	ga acoplada							un	0,02	284,	5,6
SEDOP	H00438	Torneira de metal ci	omada	de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório							un	0,02	98,0	1,9
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp	ii-32								kg	26,18	0,0	16,6
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x	30								kg	0,8	4,	3,8
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm >	7,5 cm								m	4,9	16,0	81,7
SICRO2PA	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm	x 15,0 c	:m							m	4.	13,0	54,7
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm	x 30,0 c	em							m	1,08	9,:	10,1
SICRO2PA	M410	Compensado resina	do de 1	7 mm							m2	1,9	24,	46,1
SICRO2PA	M702	Cal hidratada									kg	0,1	0,0	0,0
SICRO2PA	M704	Areia lavada									m3	0,08	57,	60 4,
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100	mm								m	0,09	11,	1,0
SINAPIPA	39026			beca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,2	9,:	1,8
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira na	o aparel	hada *1,5 x 5* cm, macaranduba	, angelim ou equivalente da	regiao					m	3.	. 1,	
	1				•							CUSTO T	OTAL DO MATERIA	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	XILIAR								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial									m3	0,1		
	1									CUSTO			SIÇÕES AUXILIARE	
EQUIPAM	IENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRA	NSPORTE	I	CUS.		REÇO (BDI: 30,00%)
_ COII AW	26,01	O DE ODNA	22,31	19,50		08,25		0,00	TIVA		0,00	000	375,97	488,7

Nº ITEM	BASE	CODIGO DE	SCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004 Pla	aca da obra em chapa galvanizada						1,00	m2	
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor					h	8,958	12,94	115,92	
SEDOP	O00005	Carpinteiro					h	3,	12,94	38,82	
SEDOP	O00006	Servente					h	6,	9,36	56,16	
	ı	1				<u>u</u>	(O) CU	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	210,84	
							(E + O + A)	CUSTO HOR	ARIO DE EXECUÇÃO	210,84	
						([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	210,84	
									CUSTO DO FIG		
	CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND QTD CUSTO UNITÁRIO							
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar					dz	0,17	159,60	27,13	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26	(1,00x2,00m)				ch	0,5	40,00	20	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11					kg	0,1	7,81	0,78	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4	m - madeira branca				dz	0,16	100,00	16	
SEDOP	P00001	Tinta oleo					gl	0,066	96,00	6,34	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido crom	ato de zinco				gl	0,033	65,00	2,15	
	1	1				ı.		CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	72,39	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PORTE CUSTO PREÇO (B				
	0,00	11	12,63 98,27	72,40	0,00		0,00		283,24	368,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada								500,	00 m2
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		IZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : ca	aterpillar : 120k		h	1,00		1,00	0,00	177,85	5 20,	177,85
									(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENT	0 177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de tur	ma						h	0,5	23,:	11,61
SICRO2PA	T701	Servente							h	2	, 9,:	18,72
	-	-							(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBR	A 30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00°										6) 1,52		
									(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	0 209,70
								([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT.	ÁRIO DE EXECUÇÃ	0,42
											CUSTO DO F	ıc
											CUSTO DO F	Т
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPO	DRTE	CUS	TO PI	REÇO (BDI: 30,00%)
	0,36		0,03 0,03	0,00			0,00		0,0	00	0,42	0,55
										•		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual					0,1	2 ha
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	ÇO PADRÃO DNIT			•	•
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de tur	ma				h 1	1, 23,2	1 23,21
SICRO2PA	T701	Servente					h 10	0, 9,3	93,6
		L.				<u> </u>	(O) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	116,81
						(A)	ACRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%	23,96
						(E +	O + A) CUSTO HOR	RÁRIO DE EXECUÇÃO	140,77
						([E+O+	A] / P) CUSTO UNIT	TÁRIO DE EXECUÇÃO	1.173,08
								CUSTO DO FI	C
								CUSTO DO FI	г
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUS	STO PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		626,65 546,43	0,00	0,00		0,00	1.173,08	1525

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km						150,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de estein	as : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,5	0,	50 429,2	3 20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora:	caterpillar : 120k	h	1,00	0,2	2 0,	78 177,8	5 20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de p	oneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,0	0,	00 233,5	7 20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira	: massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,8	0,	20 89,4	3 20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão bas	culante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,9	2 0,	08 224,5	4 14,89	415,54
	-	-		(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAM						1.004,54

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO H	IORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma					h	1,		23,21	23,21
SICRO2PA	T701	Servente					h	3,		9,36	28,08
	•	•				•	(O) CU	STO HORÁRIC	DE MÃO-DE	-OBRA	51,29
							(E + O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXEC	CUÇÃO	1.055,83
						([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXEC	UÇÃO	7,04
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
EQUIPAN	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTI	E	CUST	О	PRE	O (BDI: 30,00%)
	6,70	0,18	0,16	0,00	0,00		0,00		7,04		9,15

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					IÇÃO DO SERVIÇO	IGO DESCRI		Nº ITEM
t	33,00								uraco em CBUQ	11 Tapa Bu	ERVA	1.2.1.1
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO		UTILIZAÇ IMPRODU	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			IPAMENTO	30	
89,	20,36	89,43	0,00	00	1,00	1,00	h		/ ferguson : mf-86hs - pneus	escavadeira : massey		O2PA
36,	14,13	45,68	0,30	70	0,70	1,00	h		ac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	compactador : dynapa		O2PA
116,	14,89	159,39	0,30	70	0,70	1,00	h	5 t	mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	minhão basculante : n		O2PA
241,	DE EQUIPAMENTO	JSTO HORÁRIO	(E) CI									
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							DE OBRA	30	
34,	34,44	1,	h						0	rreg. de pavimentação		O2PA
46	9,36	5,	h							ente	1	O2PA
81,	DE MÃO-DE-OBRA	JSTO HORÁRIO	(O) C									
322,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	,	•									
9,	ÁRIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÀ	+ O + A] / P	([E+								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO									ERIAL	30	
1,	3.305,00	0,0004	t							são asfáltica rr-1c		O2PA
42,	84,15	0,5	m3							a de mão		O2PA
43,	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						!	POSIÇÃO AUXILIAR	30	
376,	376,87	t 1, 376							de rolamento - AC/BC)	agem de CBUQ (capa	1	MENT
8,	0,63	tkm 13, 0,							3 rodov. pav. (const)	sp. local c/ basc. 10m3	0205	O2PA
385,	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	cus								
O (BDI: 30,00%)		CUST		TRANSPORTI	DO	RCEIRIZA	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	O-DE-OBRA		EQUIPAM
569,	438,25		0,00		0,00			399,13	2,52	2,91	33,79	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.2	CONSERVA	000008 F	Remendo Profundo com demolição mecân	ncia							1,00	m3
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT		•				
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2PA	E011	Retroescavadeira :	massey ferguson : mf-86hs - pneus		h	1,00	(0,50	0,5	0 89,4	3 20,36	54,9
ICRO2PA	E208	Compressor de ar :	atlas copco : xahs 107pd - 200		h	1,00	(0,30	0,7	0 64,8	5 14,13	29,35
ICRO2PA	E209	Martelete : atlas cop	oco : tex270 ps - rompedor 28		h	1,00		0,30	0,7	0 13,5	5 11,92	12,41
ICRO2PA	E403	(*) caminhão bascu	lante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10),5 t	h	1,00	(0,50	0,5	0 128,2	3 14,89	71,56
ICRO2PA	E906	Compactador manu	al : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	(0,50	0,5	0 17,0	2 11,92	14,47
	-	•							(E) CUSTO HORÁR	IO DE EQUIPAMENTO	182,69
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO2PA	T501	Encarregado de turr	ma						h		1, 23,21	23,21
ICRO2PA	T701	Servente							h		6, 9,36	56,16
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								79,37			
									(E + 0) + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	262,06
									([E + O + A] / P) CUSTO UNI	TÁRIO DE EXECUÇÃO	262,06
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	XILIAR						UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AVIMENT	000003	CBUQ - capa de rol	amento AC/BC						t	0,54	3 448,16	243,35
ICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ bas	c. 10m3 rodov. pav. (const)		tkm 13, 0,63						8,19	
ICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			m3 0,985 84,4						5 84,43	83,16
	-	•					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIAR					334,7
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE CUSTO PREÇ				ÇO (BDI: 30,00%)
	237,26		44,22 38,56	276,33			0,00	0,00 596,76			775,79	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	_1 CONSERVA 000009 Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 10 Km c/ Carreg. COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						192,00	m3		
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

EQUIPA	AMENTO 18,47	MAO-DE-OBRA 0,14	ENCARGOS (87,20%) 0,13	MATERIAL 0,00	'	ERCEIRI	0,00	IRA	ANSPORTE 0,00	CUST	18,74	PREÇO (BDI: 30,00%)
FOLUDA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	FNO4BOOG (07.00%)	MATERIAL	-	EDOCIDI	7400	TD	ANODODTE	OUOT	CUSTO DO	
											CUSTO DO	
									([E + O + A] / F	P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇ	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
									. ,		DE MÃO-DE-OB	
SICRO2PA	T701	Servente							h	3,		,36 28,
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma							h	1,	23	,21 23,
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HOR	A CUSTO TOTAL
									(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMEN	то 3.547,
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : vo	olvo : fmx 6x4r - 40		h	15,00		0,97	0,03	224,54	14	,89 3273,
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : cate	erpillar : 950h - 3,3		h	1,00		0,50	0,50	233,57	20	,36 126,
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar :	: 120k		h	1,00		0,80	0,20	177,85	20	,36 146,

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	IC						RIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESC	BASE	Nº ITEM
m3	152,00							ormal	pactação de aterros a 100% proctor no	5S0151100 Comp	SICRO2PA	1.3.2
						O DNIT	O PADR	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO	TILIZAÇÃO RODUTIVO		ULTILIZAÇ. OPERATI\	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
75,4	20,36	177,85	0,65	0,35		1,00	h		lar : 120k	Motoniveladora : caterpill	E006	SICRO2PA
47,7	14,13	78,71	0,48	0,52		1,00	h		ferguson : mf 4291/4 449a	Trator agrícola : massey	E007	SICRO2PA
121,3	14,13	121,35	0,00	1,00		1,00	h	vibrat	pac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t	Rolo compactador : dyna	E013	SICRO2PA
1,9	0,00	3,67	0,48	0,52		1,00	h		esan : - ga 24 x	Grade de discos : marche	E101	SICRO2PA
188,8	14,89	162,20	0,46	0,54		2,00	h		ercedes benz : 2726 k - 10.000	(*) caminhão tanque : me	E407	SICRO2PA
435,3	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
CUSTO TOTAL	UND QTD SALARIO HORA									MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
23,2	23,21	h 1, 23,								Encarregado de turma	T501	SICRO2PA
18,7	9,36	2,	h							Servente	T701	SICRO2PA
41,9	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) C							•	•	
6,5	D-DE-OBRA (15,51%)	CIMO DE MÃO	(A) ACRÉ									
483,7	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A									
3,1	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	([E+O+A]/P									
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
O (BDI: 30,00%)	TO PRE	TRANSPORTE CUSTO PRI			IZADO	ERCEIRI	Т	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
4,1	3,18		0,00		0,00			0,00	17 0,15	0,1	2,86	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					RIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCR	BASE	Nº ITEM
m3	w holland : 7d - com h 1,00 0,42 0,58 126,78 20,36 1: caterpillar : 320dl - c/ est 600l p/ longo alcance h 1,00 1,00 0,00 223,41 19,60										SICRO2PA	1.3.3
				•		RÃO DNIT	ÇO PADR	COMPOSIÇÃO DE PREÇ			•	
CUSTO TOTAL						QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
65,06	20,36	126,78	0,58	0,42	0,	1,00	h		olland : 7d - com	Trator de esteiras : new ho	E001	SICRO2PA
223,41	19,60	223,41	0,00	1,00	1,	1,00	h	ongo alcance	aterpillar: 320dl - c/ est 600l p/ lo	Escavadeira hidráulica : ca	E063	SICRO2PA
417,71	14,89	128,23	0,21	0,79	0,	4,00	h),5 t	mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10	(*) caminhão basculante :	E403	SICRO2PA
706,18	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									-		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
11,61	rregado de turma h 0,5 23,21								Encarregado de turma	T501	SICRO2PA	
18,72	9,36	2,	h							Servente	T701	SICRO2PA
30,33	DE MÃO-DE-OBRA	USTO HORÁRIO	(O) C	-							-	
4,70	D-DE-OBRA (15,51%)	SCIMO DE MÃO	(A) ACRÉ									
741,21	ÁRIO DE EXECUÇÃO	() CUSTO HORÁ	(E + O + A	(
19,51	RIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÀ	+ O + A] / P	([E+0								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
O (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	RTE	TRANSPORTE	ADO	TERCEIRIZ	1	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
25,36	19,51		0,00		0,00)	0,00	9 0,43	0,49	18,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia							80,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteira	s : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,7	,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tar	que : mercedes benz : 2726 k - 10.000	,00	0,00	162,20	14,89	162,2			
		•					-	(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	325,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de	turma					h	0,3	23,21	6,96
SICRO2PA	T701	Servente						h	1	9,36	9,36
	-	•						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	16,32
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	341,33
								([E+O+A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	4,27

	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
17,08	26 Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA tkm 23,4 0,73									
6	57,50	1,2	m3					Areia comercial	1A0071600	SICRO2PA
86,0	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	С						
ÇO (BDI: 30,00%)	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO PREÇO							EQUIPA		
117,46	90,35		0,00		0,00	69,00	0,32	0,37	20,65	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	:	FIC					ÇÃO DO SERVIÇO	DESCRI	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m2	760,00								zação do subleito	Regularia	5S0211000	SICRO2PA	1.4.1
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
сиѕто тот	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	IZAÇÃO ODUTIVO		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			NTO	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	ASE
10	20,36	177,85	0,45	0,55	0,5	1,00	h		: 120k	lora : caterpillar	Motoniveladora :	E006	CRO2PA
3	14,13	78,71	0,48	0,52	0,5	1,00	h		guson : mf 4291/4 449a	ola : massey fer	Trator agrícola : r	E007	CRO2PA
12	14,13	121,35	0,00	1,00	1,0	1,00	h	vibrat	c : ca-250-p - pé de autop. 11,25t	ctador : dynapa	Rolo compactado	E013	CRO2PA
)	0,00	3,67	0,48	0,52	0,5	1,00	h		an : - ga 24 x	scos : marchesa	Grade de discos :	E101	CRO2PA
1	14,13	144,31	0,22	0,78	0,7	1,00	h		lar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	ctador : caterpil	Rolo compactado	E105	CRO2PA
15	14,89	162,20	0,02	0,98	0,9	1,00	h		edes benz : 2726 k - 10.000	o tanque : merc	(*) caminhão tand	E407	CRO2PA
55	DE EQUIPAMENTO	JSTO HORÁRIO	(E) (•	•	
CUSTO TOTA	CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA										ASE		
:	34,44	1,	h							e pavimentação	Encarreg. de pavi	T511	CRO2PA
5	9,36	3,	h								Servente	T701	CRO2PA
	DE MÃO-DE-OBRA	JSTO HORÁRIO	(0)								-		
	D-DE-OBRA (15,51%)	SCIMO DE MÃO	(A) ACR										
62	ÁRIO DE EXECUÇÃO) CUSTO HORÁ	(E + O +										
	ÁRIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	[E + O + A] / I										
1	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
EÇO (BDI: 30,00%	TO PRE	CUST	ORTE	TRANSF	ADO	RCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	-OBRA	MÃO-DE-OBR	MENTO	EQUIPA
	0,82		0,00		0,00			0,00	0,04	0,05		0,72	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	ÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2PA	5S0220000	Sub-base s	solo estabilizado granul. s/ mistura	a DMT= 35,0 Km							152	00 m3
		•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT				•		•
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : o	caterpillar : 1	20k		h	1,00		0,78	0,22	177,85	20	36 14
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : m	nassey fergu	ison : mf 4291/4 449a		h	1,00		0,52	0,48	78,71	14	13 47
SICRO2PA	E013	Rolo compactado	r : dynapac :	ca-250-p - pé de autop. 11,25t vi	brat	h	1,00		1,00	0,00	121,35	14	13 121
SICRO2PA	E101	Grade de discos :	marchesan	: - ga 24 x		h	1,00		0,52	0,48	3,67	0	00 1
SICRO2PA	E105	Rolo compactado	r : caterpilla	: ps-360 c - de autoprop. 25 t		h	1,00		0,78	0,22	144,31	14	13 115
SICRO2PA	E404	(*) caminhão baso	culante : me	cedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,49		1,00	0,00	159,39	14	89 237
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanq	ue : merced	es benz : 2726 k - 10.000		h	1,00		0,93	0,07	162,20	14	89 151
	-	-								(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMEN	го 819
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HOR	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavir	mentação							h	1,	34	44 34
SICRO2PA	T701	Servente								h	3,	9	36 28
	-	-								(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OB	RA 62
										(A) ACR	ÉSCIMO DE MÃO)-DE-OBRA (15,51	%) 9
										(E + O +	A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇ	AO 891
										([E + O + A]/	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇ	AO 5
												CUSTO DO	FIC .
												CUSTO DO	TIT .
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR							UND	QTD	CUSTO UNITÁR	O CUSTO TOTAL
SETRAN	59	Transporte comer	cial c/ basc.	10m3 rod. pav. (restr)						tkm	64,4	0	43 27
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada	vegetal em	jazida (const e restr.)						m2	0,7	0	45 0
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida	(const e res	str)						m3	0,2	2	39 0
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de	mater. de ja	azida(const e restr)						m3	1,15	3	71 4
	-	-								CUSTO TOT	AL DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIAR	ES 32
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	Α	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZA	ADO	TI	RANSPORTE	CUST	O F	REÇO (BDI: 30,00%)
	37,38		0,52	0,47	0,01			0,00		0,00		38,61	50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	SICRO2PA	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico						82,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PRE	O PADR	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PAMENTO		QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora :	caterpillar : 120k	h	1,00	0,5	3 0,	47 177,85	20,36	103,83
SICRO2PA	E013	Rolo compactado	pactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat		3,00	0,8	8 0,	12 121,35	14,13	325,45
SICRO2PA	E102	Rolo compactado	r : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,8	7 0,	13 123,30	14,13	109,11

	20,62	0,71	0,63	15,96			0,00	0,00		37,91	49,1
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZADO	TRAN	ISPORTE	CUSTO TO	OTAL DO MATERIA	15,9 EÇO (BDI: 30,00%)
ICRO2PA	M365	Dente de corte (w6/22) p/ re	ciclad.					un	0,1	26,0	
SICRO2PA	M364	Porta dentes p/recicladoras						un	0,016	301,8	5 4
SICRO2PA	M363	Bloco de desgaste p/ recicla	idoras					un	0,0045	1.894,2	7 8
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
										CUSTO DO FI	
										CUSTO DO FI	
										RIO DE EXECUÇÃO	
								(E + O + A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	1.799
								. ,		D-DE-OBRA (20,51%	
	<u> </u>							(O) CI	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	
SICRO2PA	T701	Servente						h	6.	9.3	
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação						h	QID 1	34,4	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICROZPA	E407	() camininao tanque . merci	edes Deliz . 2726 K - 10.000		h	2,00	0,95	•			
SICRO2PA SICRO2PA	E129 E407	Recicladora de pavimento :	wirtgen : wr 240 - a edes benz : 2726 k - 10.000		h	1,00	1,00 0,95	0,00	730,49 162.20	19,6	
ICRO2PA	E105	·	lar : ps-360 c - de autoprop. 25 t		h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,1	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	ic .						IÇÃO DO SERVIÇO	O DESCRI	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m3	152,00							MT= 35,0 Km	lo estabilizado granul. s/ mistura DI	001 Base sol	5S022000	SICRO2PA	1.4.4
				•		O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		•	•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	TILIZAÇÃO PRODUTIVO		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			AMENTO	EQUIPAM	CÓDIGO	ASE
143	20,36	177,85	0,22	0,78		1,00	h		: 120k	eladora : caterpillar	Motonivela	E006	ICRO2PA
47,	14,13	78,71	0,48	0,52		1,00	h		rguson : mf 4291/4 449a	grícola : massey fer	Trator agri	E007	ICRO2PA
121,3	14,13	121,35	0,00	1,00		1,00	h	vibrat	ac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t	mpactador : dynapa	Rolo comp	E013	ICRO2PA
1,9	0,00	3,67	0,48	0,52		1,00	h		an : - ga 24 x	le discos : marchesa	Grade de	E101	ICRO2PA
115,6	14,13	144,31	0,22	0,78		1,00	h		llar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	mpactador : caterpil	Rolo comp	E105	ICRO2PA
237,4	14,89	159,39	0,00	1,00		1,49	h	it	nercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	inhão basculante : m	(*) caminh	E404	ICRO2PA
151,8	14,89	162,20	0,07	0,93		1,00	h		edes benz : 2726 k - 10.000	inhão tanque : merc	(*) caminh	E407	ICRO2PA
819,2	DE EQUIPAMENTO	ISTO HORÁRIO	(E) C			•	•				-	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							E OBRA	MÃO DE (CÓDIGO	ASE
34,4	34,44	1,	h)	g. de pavimentação	Encarreg.	T511	ICRO2PA
28,0	Servente h 3, 9,36									Servente	T701	ICRO2PA	
62,	DE MÃO-DE-OBRA	JSTO HORÁRIO	(O) C									-	
9,7	D-DE-OBRA (15,51%)	SCIMO DE MÃO	(A) ACRÉ										
891,4	ARIO DE EXECUÇÃO) CUSTO HORÁ	(E + O + A										
5,8	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	([E+O+A]/P										
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							OSIÇÃO AUXILIAR	COMPOS	CÓDIGO	ASE
27,6	0,43	64,4	tkm						sc. 10m3 rod. pav. (restr)	orte comercial c/ bas	Transporte	59	ETRAN
0,3	0,45	0,7	m2						em jazida (const e restr.)	a camada vegetal e	Limpeza	1A0110001	ICRO2PA
0,4	1 Expurgo de jazida (const e restr) m3 0,2 2,39								1A0110501	ICRO2PA			
4,2	3,71	1,15	m3						e jazida(const e restr)	e carga de mater. de	Escav. e c	1A0112001	ICRO2PA
32,	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	CUSTO TOTA										
O (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	SPORTE	TRA	ADO	RCEIRIZA	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	-DE-OBRA	MÃO-DI	MENTO	EQUIPA
50,	38,61		0,00		0,00			0,01	0,47	0,52		37,38	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2PA	5S0230000	Imprimação	0									1.125,00	m2
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR.	ÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	1	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : n	massey fergu	son : mf 4291/4 449a		h	1,00		0,37	(,63	78,71	14,13	38,02
SICRO2PA	E107	Vassoura mecâni	ica : cmv : vn	n 2440 -		h	1,00		0,37	(,63	4,71	0,00	1,74
SICRO2PA	E110	Tanque de estoca	agem de asfa	Ito : cifali : - 30.000		h	2,00		1,00	(0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribui	ição de asfalt	to : ferlex : - montado caminhão)	h	1,00		1,00	(0,00	135,39	14,89	135,39
	•	•					•				(E) CU	ISTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	215,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								l	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavi	carreg. de pavimentação h 1, 34,44									34,44		
SICRO2PA	T701	Servente									h	3,	9,36	28,08
	-	•									(O) CL	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,52
										(A)	ACRÉS	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	9,70
										(E	+ O + A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	288,20
										([E+O+	A]/P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,26
													CUSTO DO FIG	;
		сиято до Fit												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO								CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm	n-30								t	0,0012	6.880,00	8,26
										-		CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	8,26
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBR	A	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TR	RANSPORTE		CUST	TO PRI	EÇO (BDI: 30,00%)

0,19	0,03	0,04	8,26	0,00	0,00	8,52	11,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2PA	5S0240000	Pintura de l	igação									1.687,00	m2
		•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	ÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : m	nassey fergu	son : mf 4291/4 449a		h	1,00		0,55	0,	45	78,71	14,13	49,6
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânio	ca : cmv : vn	n 2440 -		h	1,00		0,55	0,	45	4,71	0,00	2,5
SICRO2PA	E110	Tanque de estoca	gem de asfa	Ito : cifali : - 30.000		h	2,00		1,00	0,	00	20,41	0,00	40,8
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuie	ção de asfalt	o : ferlex : - montado caminhão		h	1,00		1,00	0,	00	135,39	14,89	135,3
		-									(E) Cl	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	228,4
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavir	mentação								h	1,	34,44	34,4
SICRO2PA	T701	Servente										28,0		
											(O) CI	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,5
										(A)	ACRÉ:	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%	9,7
										(E +	0 + A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	300,6
										([E+O+	A]/P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0,1
													CUSTO DO FIG	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								U	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica	rr-1c								t	0,0004	3.305,00	1,3
												CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	4	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	T	RANSPORTE		CUST	O PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	0,13		0,02	0,02	1,32			0,00			0,00		1,50	1,9

Nº ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2PA	3S0810912 C	correção de defeitos por fresagem descon	tínua (Esp. Até 3,0cm)							5,00	m3
		•		COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÁ	O DNIT				<u> </u>		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E126	Fresadora a frio : wi	rtgen : w 100		h	1,00	1	,00	0,00	428,81	19,60	428,8
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pne	us : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da ag	ıf	h	1,00	0),14	0,86	62,91	20,36	26,32
SICRO2PA	E400	(*) caminhão bascul	ante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m	13 - 8,8 t	h	1,04	1	,00	0,00	95,76	14,89	99,59
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque	: mercedes benz : atego 1418/42 6.000 I		h	1,00	0	0,07	0,93	106,44	14,89	21,3
	•	•							(E	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	576,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turn	na						h	1,	23,21	23,2
SICRO2PA	T701	Servente							h	8	9,36	74,88
	•	•							(0) CUSTO HORÁRI	DE MÃO-DE-OBRA	98,09
									(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	D-DE-OBRA (20,51%)	20,12
									(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	694,23
									([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	138,85
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M347	Dente p/ fresadora w	<i>i</i> -1000 l						un	0,86	25,62	22,03
SICRO2PA	M348	Porta dente p/ fresad	dora w-1000 I						un	0,1147	247,22	28,36
	•	•								CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	50,39
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRA	ANSPORTE	CUS.	ro PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
<u> </u>	115,20		12,63 11,01	50,39			0,00		0,0	00	189,24	246,01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC							33,00	t
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : n	nassey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	C),24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactado	r : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	C),56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactado	r : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	C),29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecâni	ca : cmv : vm 2440 -	h	1,00	C),24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E114	Vibro-acabadora	de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1	,00	0,00	142,57	19,60	142,57
SICRO2PA	E404	(*) caminhão base	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1	,00	0,00	159,39	14,89	243,87
				•				(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	596,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavi	mentação					h	1,	34,44	34,44
SICRO2PA	T701	Servente						h	8,	9,36	74,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											109,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										16,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										722,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,89		

								CUSTO DO	FIT
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				U	ND QTD	CUSTO UNITÁR	IO CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa d	de rolamento - AC/BC)				t 1	1, 376	i,87 376,8
SETRAN	50	Transporte comercial c/ bas	ti	m 8,	1 (1,43 3,4			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ bas	ti	m 87,7	5 (,43 37,7			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3	rodov. pav. (const)			ti	m 13	3,	,63 8,1
		- L				custo	TOTAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIAF	RES 426,2
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUS	то	PREÇO (BDI: 30,00%)
	85,37	3,88	3,38	355,73	0,00		0,00	448,16	582,6

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					F	ic	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2PA	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de	e 1a cat.							15,00	m3
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT			•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira	: massey ferguson : mf-86hs - pneus		h	1,00		1,00	0,00	89,4	3 20,36	89,43
									(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de tu	ırma						h	0,	1 23,2	2,32
SICRO2PA	T701	Servente							h	1	, 9,36	9,36
	-								(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	11,68
									(A) A	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%	2,40
									(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	103,51
									([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	6,90
											CUSTO DO FIG	
											CUSTO DO FIT	
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ	ADO	TRANS	SPORTE	cus	TO PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	5,96		0,49 0,45	0,00			0,00		0,	00	6,90	8,97

RO2PA DIGO 6	EQUIPAMENTO Compactador manual : v	erro e compactação p/ bueiro vacker : es 60 - soquete	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO	1,50	m3
6	Compactador manual : v	vacker : es 60 - soquete	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	1	1					CUSTO	0.1020.2021
6	Compactador manual : v	vacker : es 60 - soquete		UND	QTD					CUSTO	011070 70711
		vacker : es 60 - soquete				OPERATIVA	IMPROD	UTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
DIGO				h	1,00	1	,00	0,00	17,02	11,92	17,02
DIGO							•	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	17,02
	MAO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
1	Encarregado de turma							h	0,1	23,21	2,32
1	Servente							h	1,5	9,36	14,04
	•							(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	16,36
								(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	3,36
								(E + O	+ A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	36,74
							([E	+ O + A]	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	24,49
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
)	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPOR	TE	CUST	TO PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
11,35	7,	03 6,11	0,00			0,00		0,0	0	24,49	31,84
1	11,35	Servente MÃO-DE-OBRA	Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%)	Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL	Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TI	Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZ	Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO	Servente ([E MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPOR	Servente	Servente	Servente

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	3						FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC								1,00	m
			COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO PADR.	ÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	0	CUSTO DPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carr	oceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03		1,00	0,	00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão base	culante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01		1,00	0,	00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carr	oceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03		1,00	0,	00	101,37	14,89	3,04
	-	-		-		-			(E) CUS	STO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	9,31
BASE								CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de te									62,67	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	eiro h 0,5 12,94								6,47	
SICRO2PA	T701	Servente							h	1,5	9,36	14,04
									(O) CU:	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	83,18
								(A)	ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	17,06
								(E +	O + A)	CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	109,55
								([E+O+	A]/P)	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	109,55
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	50	Transporte comer	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA tkm						m	12,021	0,43	5,17
SETRAN	51	Transporte comer	cial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA					tl	m	101,621	0,43	43,7
SETRAN	52	Transporte comer	Transporte comercial of basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO tkm 7,695 0,43							3,31		

SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3	3 rodov. pav. (const)				tkm	15,4989	I	9,76	
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simple	es D=1,00 m AC/BC/PC				und	0,2	9	1,03 18,21	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira					m2	0,224	7	3,98 16,57	
SICRO2PA 1A0151260 Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC m3 0,57 319,28 181,99											
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia	1:4 AC		m3	0,013	39	1,26 5,09			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.		m	1,	40	3,25 403,25				
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
EQUIPAI	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TR.				TRANSPOR	RTE	CUST	О	PREÇO (BDI: 30,00%)		
	93,76	166,29	145,00	391,90	0,00		0,00		796,59	1035,57	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO									(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.4	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC									1,00	m	
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUST OPERAT		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carro	ceria : mercedes benz : 2726 k - madeira	15 t	h	0,06	,	1,00	0,	00	155,96	14,89	9,3	
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bascu	ulante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3	15 t	h	0,02		1,00	0,	00	159,39	14,89	3,1	
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carro	ceria : mercedes benz : I 1620/51 - guind	auto 6 t x m	h	0,07	1	1,00	0,	00	101,37	14,89	7	
		-								(E) CUSTO HO	RÁRIO	DE EQUIPAMENTO	19,6	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							U	ND Q	ΓD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de tur	rma							h	4,	23,21	92,8	
SICRO2PA	T604	Pedreiro								h	1,	12,94	12,9	
SICRO2PA	T701	Servente								h	3,	9,36	28,0	
		-								(O) CUSTO HO	RÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	133,8	
									(A)	ACRÉSCIMO D	E MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	27,4	
									(E +	O + A) CUSTO	HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	180,9	
									([E+O+	A]/P)CUSTO	UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	180,9	
												CUSTO DO FIC		
												CUSTO DO FIT		
	CÓDIGO									CUSTO DO FII UND QTD CUSTO UNITÁRIO				
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AU	JXILIAR						U	ND Q	ΓD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
BASE SETRAN	50	,	JXILIAR ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE	iA .							ΓD 29,415			
SETRAN		Transporte comerci							ti	m		0,43	12,6	
	50	Transporte comerci	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE	ГА					ti	m	29,415	0,43	12,6 95,2 8,1	
SETRAN SETRAN SETRAN	50 51	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE	ГА					ti ti	im 2	29,415 21,416	0,43 0,43	12,6 95,3 8,7	
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2PA	50 51 52	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRII ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC	ГА					ti ti ti	im 2	29,415 21,416 19,02	0,43 0,43 0,43 0,63	12, 95, 8, 19,	
SETRAN	50 51 52 1A0000205	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRI ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc. 10m3 rodov. pav. (const) s duplos D=1,00 m AC/BC/PC	ГА					ti ti ti	m 2 m 2 m 3	29,415 21,416 19,02 0,9978	0,43 0,43 0,43 0,63	12,6 95,2	
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2PA	50 51 52 1A0000205 1A0090351	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transp. local c/ bas Dentes para bueiro Forma comum de r	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRI ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc. 10m3 rodov. pav. (const) s duplos D=1,00 m AC/BC/PC	ГА					ti ti ti ti	m 2 m 2 m 3	29,415 21,416 19,02 0,9978 0,2	0,43 0,43 0,43 0,63 182,38 73,98	12,4 95,5 8, 19,3 36,16,16,1	
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2PA SICRO2PA	50 51 52 1A0000205 1A0090351 1A0140101	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transp. local c/ bas Dentes para bueiro Forma comum de r	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRIT ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc duplos D=1,00 m AC/BC/PC madeira tck=15 MPa AC/BC/PC	ГА					ti ti ti ti	2 m 2 m 3 m 3 m 3 m 4 m 2	29,415 21,416 19,02 0,9978 0,2	0,43 0,43 0,43 0,63 182,38 73,98	12,4 95,3 8, 19,4 36,- 16,4 450,-	
EETRAN EETRAN EETRAN EICRO2PA EICRO2PA EICRO2PA EICRO2PA	50 51 52 1A0000205 1A0090351 1A0140101 1A0151260	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transp. local c/ bas Dentes para bueiro Forma comum de r Concreto ciclópico Argamassa cimente	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRIT ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc duplos D=1,00 m AC/BC/PC madeira tck=15 MPa AC/BC/PC	ГА					ti ti ti ti	2 mm 2 mm 3 mm 3 mm 3 mm 3 mm 3 mm 3 mm	29,415 21,416 19,02 0,9978 0,2 0,224 1,41	0,43 0,43 0,43 0,63 182,38 73,98	12,1 95,; 8, 19,; 36, 16, 450,	
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA	50 51 52 1A0000205 1A0090351 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transp. local c/ bas Dentes para bueiro Forma comum de r Concreto ciclópico Argamassa cimente	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRIT ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc uplos D=1,00 m AC/BC/PC madeira fck=15 MPa AC/BC/PC o-areia 1.4 AC	ГА					ti ti ti ti ti rr	2 m 2 m 3 nd 2 m 3 n3 n n	29,415 21,416 19,02 0,9978 0,224 1,41 0,026	0,43 0,43 0,43 0,63 182,38 73,98 319,28	12,(95,2 8,1 19,1 36,4 16,1 450,1 10,1 806	
SETRAN SETRAN SETRAN SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA	50 51 52 1A0000205 1A0090351 1A0140101 1A0151260 1A0160451	Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transporte comerci Transp. local c/ bas Dentes para bueiro Forma comum de r Concreto ciclópico Argamassa cimente	ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRIT ial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC sc. 10m3 rodov. pav. (const) sc duplos D=1,00 m AC/BC/PC madeira fck=15 MPa AC/BC/PC o-areia 1:4 AC s concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	ГА	T	ERCEIRIZ	ADO	TR	ti ti ti ti ti rr	2 m 2 m 3 nd 2 m 3 n3 n n	29,415 21,416 19,02 0,9978 0,224 1,41 0,026	0,43 0,43 0,43 0,63 182,38 73,98 319,28 391,26 403,25	12,6 95,2 8,1 19,8	

Nº ITEM	BASE	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC FIT (P) PROD EQUI							UNID.						
1.5.5	SICRO2PA	2S0412051	Corpo B	TC D=1,00 m AC/BC/PC								1,00	m		
					COMPOSIÇÃO DE PR	REÇO PADR <i>i</i>	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO RODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão car	roceria : me	ercedes benz : 2726 k - madeira 15	t	h	0,11	1	,00	0,00	155,96	14,89	17,16		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bas	culante : m	ercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	t	h	0,02	1	,00	0,00	159,39	14,89	3,19		
SICRO2PA	E434	(*) caminhão car	roceria : me	ercedes benz : I 1620/51 - guindau	o 6txm	h	0,10	1	,00	0,00	101,37	14,89	10,14		
										(E) CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	30,48		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de	turma							h	5,4	QTD SALARIO HORA 5,4 23,2' 1,5 12,9' 2,5' 9,36' CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA ESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51% A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			
SICRO2PA	T604	Pedreiro								h	1,5	12,94	19,41		
SICRO2PA	T701	Servente								h		-	42,12		
										(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	186,87		
										. ,			38,33		
										•	•	,	255,68		
										([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT.	ÁRIO DE EXECUÇÃO	255,68		
												CUSTO DO FIC			
												CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	50	Transporte come	rcial c/ bas	c. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA						tkm	36,081	0,43	15,51		
SETRAN	51	Transporte come	rcial c/ bas	c. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA						tkm	157,924	0,43	67,91		
SETRAN	52	Transporte come	rcial c/ bas	c. 10m3 rod. pav. (const) - RACHA	0					tkm	23,1	0,43	9,93		
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ b	asc. 10m3	rodov. pav. (const)						tkm	46,4967	0,63	29,29		
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bue	iros triplos l	D=1,00 m AC/BC/PC						und	0,2	268,42	53,68		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum d	e madeira							m2	0,224	73,98	16,57		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fok=15 MPa AC/BC/PC m3 1,711 319,28								546,29					
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cime	nto-areia 1	4 AC						m3	0,039	391,26	15,26		
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tul	oos concr.a	rmado D=1,00m CA-4 AC/BC						m	3	, 403,25	1209,75		
		•								CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	1964,19		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBR	A	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	RCEIRIZ	ADO	TRANS	PORTE	CUS	TO PRE	ÇO (BDI: 30,00%)		
	219,20		451,88	394,00	1.156,	44		0,00		0,0	00	2.219,88	2885,84		

UNID.	ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC FIT (P) PROD EQUI							IA- III EINI								
und	1,00							oca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	2S0410153 Boca BS	SICRO2PA	1.5.6					
					O DNIT	PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	TILIZAÇÃO PERATIVA		UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE					
12,4	14,89	155,96	0,00	1,00	0,08	h	t	eria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	(*) caminhão carroceria : me	E402	SICRO2PA					
4,7	14,89	159,39	0,00	1,00	0,03	h		ante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	(*) caminhão basculante : m	E404	SICRO2PA					
17,2	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) (
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND						MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE					
97,0	23,21	4,18	h					a	Encarregado de turma	T501	SICRO2PA					
97,0	DE MÃO-DE-OBRA	USTO HORÁRIO	(0)							-						
15,0	D-DE-OBRA (15,51%)	SCIMO DE MÃO	(A) ACR													
129,3	ÁRIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +													
129,3	ARIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	([E + O + A]/													
	CUSTO DO FIC															
	CUSTO DO FIT															
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						50 Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA tkm 75,738 0,43							
CUSTO TOTAL									Transporte comercial c/ bas	50	SETRAN					
									· ·	50 51	SETRAN SETRAN					
32,5	0,43	75,738	tkm				0	I c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	Transporte comercial c/ bas							
32,5 103,2	0,43 0,43 0,43	75,738 240,201	tkm				0	l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHĀO	Transporte comercial c/ bas	51	SETRAN					
32,5 103,2 20,7	0,43 0,43 0,43	75,738 240,201 48,156	tkm tkm			<u> </u>	0	l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO adeira	Transporte comercial c/ bas Transporte comercial c/ bas	51 52	SETRAN					
32,5 103,2 20,7 1160,0	0,43 0,43 0,43 73,98 319,28	75,738 240,201 48,156 15,68	tkm tkm tkm				0	l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO adeira k=15 MPa AC/BC/PC	Transporte comercial c/ bas Transporte comercial c/ bas Forma comum de madeira	51 52 1A0140101	SETRAN SETRAN SICRO2PA					
32,5 103,2 20,7 1160,6	0,43 0,43 0,43 73,98 319,28	75,738 240,201 48,156 15,68 3,567 0,1	tkm tkm tkm m2 m3				0	l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO adeira k=15 MPa AC/BC/PC	Transporte comercial c/ bas Transporte comercial c/ bas Forma comum de madeira Concreto ciclópico fck=15 N	51 52 1A0140101 1A0151260	SETRAN SETRAN SICRO2PA					
32,6 103,2 20,7 1160,6 1138,6 46,6	0,43 0,43 0,43 73,98 319,28 466,50	75,738 240,201 48,156 15,68 3,567 0,1	tkm tkm tkm m2 m3	T	RCEIRIZADO	TE	O MATERIAL	l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA l c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO adeira k=15 MPa AC/BC/PC	Transporte comercial c/ bas Transporte comercial c/ bas Forma comum de madeira Concreto ciclópico fck=15 N	51 52 1A0140101 1A0151260 1A0160351	SETRAN SETRAN SICRO2PA					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO2PA	2S0411151 B	oca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC								1,00	und
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT	•		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroce	eria : mercedes benz : 2726 k - madeira 1	5 t	h	0,11	1,0	10	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bascula	ante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	it	h	0,05	1,0	00	0,00	159,39	14,89	7,97
	•	•							(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turm	na						h	5,91	23,21	137,17
	•	•							(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	137,19
									(A) ACF	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%)	21,28
									(E + O +	A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	183,60
								1)	E + O + A] /	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	183,60
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	SE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO CU								CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercia	Il c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	,					tkm	109,209	0,43	46,96
SETRAN	51	Transporte comercia	Il c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	ı					tkm	343,837	0,43	147,85
SETRAN	52	Transporte comercia	Il c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACH	ÃO					tkm	38,931	0,43	16,74
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de m	adeira						m2	21,08	73,98	1559,5
SICRO2PA	1A0151260 Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC m3 5,108 319,28							1630,24				
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-	-areia 1:3 AC						m3	0,16	466,50	74,64
	-	-							сиѕто тот	AL DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	3475,93
		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPO	RTE	CUST	TO PRI	ÇO (BDI: 30,00%)
EQUIPA	MENTO		· · ·									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und		
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADR	ÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão car	roceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bas	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	1	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA													
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA													
SICRO2PA	T501	Encarregado de	turma					h	7,66	23,21	177,79		
	•	•						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	177,81		
								(A) A	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51%)	27,58		
								(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	246,15		
								([E + O + A	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	246,15		
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT										•			

	580,38	695,88	606,92	2.798,62	0,00		0,00		4.726,60	6144,58
EQUIPAN	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE	CUST	O PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
		•	•	•		С	USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	4480,45
SICRO2PA	ICRO2PA 1A0160351 Argamassa cimento-areia 1:3 AC								466,50	107,3
SICRO2PA	SICRO2PA 1A0151260 Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC								319,28	2121,62
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	26,48	73,98	1958,99		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ bas	c. 10m3 rod. pav. (const) - RACHĀ	ÃO			tkm	89,709	0,43	38,57
SETRAN	51	Transporte comercial c/ bas	c. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA				tkm	447,473	0,43	192,41
SETRAN	50	Transporte comercial c/ bas	c. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA				tkm	143,157	0,43	61,56
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Nº ITEM	BASE	CODIGO DES	SCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.9	SICRO2PA	2S0491053 Mei	io-fio de concreto - MFC 03 AC/BC						1,0	0 m
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma					h	0,15	23,2	1 3,48
									O DE MÃO-DE-OBR	
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (15,51%	0,54
							(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	0 4,02
						([E	+ O + A] / P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃ	O 4,02
									CUSTO DO F	С
									CUSTO DO FI	Т
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXIL	LIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de mad	deira				m2	0,056	73,9	8 4,14
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz	z uso ger conf/lanç AC/BC				m3	0,008	394,1	4 3,15
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa	c.raz uso ger conf/lanç AC/BC				m3	0,042	394,3	1 16,56
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em	n material de 1a categoria				m3	0,05	36,6	4 1,83
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC					m3	0,045	109,8	1 4,94
	•	•				C	USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARE	s 30,62
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE	CUST	TO PF	REÇO (BDI: 30,00%)
	1,86		5,71 4,96	21,90	0,00		0,00		34,65	45,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO DES	SCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.10	SICRO2PA	2S0494252 Entr	rada d'água - EDA 02 AC/BC						1,0	0 und		
				COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma					h	0,13	3 23,2	1 3,02		
	-	-					A 3,02					
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51					
							(E + O + A) CUSTO HORÂRIO DE EXECUÇÃ					
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇ						
									CUSTO DO F	С		
									CUSTO DO FI	Т		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXIL	LIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de mad	deira				m2	0,01	1 73,9	8 0,74		
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz	z uso ger conf/lanç AC/BC				m3	0,14	394,3	1 55,2		
	-					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES				s 55,94		
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUS	TO PF	REÇO (BDI: 30,00%)		
	3,83		6,98 6,08	42,28	0,00		0,00		59,43	77,26		
									•			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQU	I UNID.	
1.5.11	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retangDAR	02 AC/BC						1,00 m	
				COMPOSIÇÃO DE PREC	ÇO PADRÃO DNIT	-					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HOI	RA CUSTO TO	OTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turr	ma				h	0,5	2	3,21	11,61
	-	•				-	(O) C	USTO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-O	BRA	11,61
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (15,	1%)	1,80
							(E + O + A	ÃO	13,41		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					13,41
	CUSTO DO FIC									FIC	
									CUSTO DO	FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	XILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁ	RIO CUSTO TO	OTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de m	nadeira				m2	0,11	7	3,98	8,14
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC				m3	0,137	39	4,31	54,02
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual	em material de 1a categoria				m3	0,31	3	6,64	11,36
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manu	ual				m3	0,15	1	1,35	1,7
	•	•				CI	ISTO TOTA	L DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIA	RES	75,22
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	ΓE	CUST	го	PREÇO (BDI: 30,0	00%)
	5,90		19,36 16,88	45,65	0,00		0,00		88,63		115,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO DI	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.12	SICRO2PA	2S0495062 Di	issipador de energia - DES 02 AC/PC						1,0	0 und
				COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turm	na				23,2	1 22,05		
	•	•				-	(O) CL	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBR	22,05
							(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (15,51%	3,42
							(E + O + A	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃ	25,47
				([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
									CUSTO DO FI	C
									CUSTO DO FI	r
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	ILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra ar	rgamassada AC/PC				m3	0,94	278,8	7 262,14
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual e	m material de 1a categoria				m3	0,39	36,6	14,29
	•	•			CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					276,43
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORT	E	CUST	TO PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	6,34		60,83 53,04	178,37	0,00		0,00		301,90	392,47

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC				ÇÃO DO SERVIÇO	DESCRI	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m2	175,00					anos	aixa-tinta b.acrílica emuls. água -2	Pintura fa	4S0610031	SICRO2PA	1.6.1.1
				<u> </u>	PADRÃO DNI	COMPOSIÇÃO DE PREÇ					
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UND QTD			то	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	SASE
44	14,89	74,71	0,50	0,50	h 1,00		ercedes benz : 710 / 37 - 4	carroceria : me	(*) caminhão car	E408	ICRO2PA
151,2	11,92	75,64	0,00	1,00	h 2,00		0 - pick up	chevrolet : s10	Veículo leve : ch	E416	ICRO2PA
143,7	14,89	143,78	0,00	1,00	h 1,00		onsmaq : - pintura a	ara pintura : co	(*) máquina para	E908	ICRO2PA
339,8	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) (-	-	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND					RA	MÃO DE OBRA	CÓDIGO	ASE
19,3	19,32	1,	h				I	equip. especial	Operador de equ	T314	ICRO2PA
12,9	12,94	1,	h					r	Pré-marcador	T401	ICRO2PA
23,2	23,21	1,	h					de turma	Encarregado de	T501	ICRO2PA
65,5	9,36	7,	h						Servente	T701	ICRO2PA
120,9	DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO HORÁRIO	(0)						-	-	
24,8	D-DE-OBRA (20,51%)	ÉSCIMO DE MÃO	(A) ACR								
485,6	RIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +								
2,7	ARIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	([E + O + A]/								
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						MATERIAL	CÓDIGO	ASE
13,0	21,77	0,6	I				I. agua	s. acrilica emul	Tinta base res. a	M614	ICRO2PA
1,1	7,62	0,15	kg					pre-mix	Microesferas pre	M615	ICRO2PA
2,0	8,36	0,25	kg					drop-on	Microesferas dro	M616	ICRO2PA
0,6	22,14	0,03	1					e-marcação	Tinta para pré-m	M624	ICRO2PA
16,9	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO							-	-	
ÇO (BDI: 30,00%)		CUST	RANSPORTE	DO T	TERCEIR	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	BRA	MÃO-DE-OBR	MENTO	EQUIPA
25,6	19,74		0,00	0,00		16,95	0,38	0,45		1,94	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.						40,00	m2
	•	•	COMPOS	IÇÃO DE PREÇO PADR	ÃO DNI				•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,5	0 7-	1,71 14,89	44,
SICRO2PA	E416	Veículo leve : o	hevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,0	0 7:	5,64 11,92	75,6
SICRO2PA	E908	(*) máquina pa	ra pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,0	0 14	3,78 14,89	143,78
	•	•		•		•		E) CUSTO HOR	RIO DE EQUIPAMENTO	264,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T314	Operador de ed	quip. especial				ŀ		1, 19,32	19,3
SICRO2PA	T401	Pré-marcador					ŀ		1, 12,94	12,9
SICRO2PA	T501	Encarregado d	e turma				ŀ		1, 23,21	23,2
SICRO2PA	T701	Servente					ŀ		7, 9,36	65,53
	-	•					(O) CUSTO HOR	RIO DE MÃO-DE-OBRA	120,9
							(A)	CRÉSCIMO DE I	/IÃO-DE-OBRA (20,51%)	24,8
							(E +	O + A) CUSTO H	ORÁRIO DE EXECUÇÃO	410,02
							([E+O+A]/P) CUSTO U	IITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,2
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M614	Tinta base res.	acrilica emul. agua				1		0,6 21,77	13,0
SICRO2PA	M615	Microesferas p	re-mix				k	,),15 7,62	1,1

SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on				kg	0,33	8,36	2,76
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação				İ	0,03	22,14	0,66
		-				•	CUSTO TOTAL DO	MATERIAL	17,63
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PRE	EÇO (BDI: 30,00%)
	6,60	1,95	1,69	17,62	0,00	0,00	2	7,88	36,24

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						RIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCRI	BASE	Nº ITEM
und	80,00							onal	e colocação de tacha reflet. bidirecio	4S0612101 Forn. e o	SICRO2PA	1.6.1.3
			•			O DNIT	O PADRÂ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO			•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO DPERATIVO	UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO		ULTILIZAÇĀ OPERATIV	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
74,	14,89	74,71	0,00	1,00		1,00	h		mercedes benz : 710 / 37 - 4	(*) caminhão carroceria : m	E408	SICRO2PA
75,	11,92	75,64	0,00	1,00		1,00	h		s10 - pick up	Veículo leve : chevrolet : s1	E416	SICRO2PA
9	0,00	9,20	0,00	1,00		1,00	h		bl 6500 e -	Grupo gerador : pramac : b	E508	SICRO2PA
26	11,92	13,10	0,00	1,00		2,00	h		40 dce - perfurador/ elétrico	Martelete : bosch : gbh 5-40	E922	SICRO2PA
185,	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) Cl							-		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
23,	23,21	1,	h							Encarregado de turma	T501	SICRO2PA
25,	12,94	2,	h							Montador	T602	SICRO2PA
37,	9,36	4,	h							Servente	T701	SICRO2PA
86,	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CI							•	•	
17,	D-DE-OBRA (20,51%)	CIMO DE MÃO	(A) ACRÉ									
290,	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁI	(E + O + A									
3,	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁI	([E+O+A]/P									
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							MATERIAL	CÓDIGO	BASE
1,	15,35	0,07	kg							Cola poliester	M619	SICRO2PA
12,	12,15	1,	un						al	Tacha refletiva bidirecional	M973	SICRO2PA
13,	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO										
O (BDI: 30,00%)	O PRE	CUSTO	NSPORTE	TR	'ADO	RCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
21,	16,85		0,00		0,00			13,22	0,60	0,70	2,33	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.4	SICRO2PA	4S0612111 F	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirec	cional								35,00	und
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT		•					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	ı	UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CU: OPER	STO ATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroc	eria : mercedes benz : 710 / 37 - 4		h	1,00		1,00	0,0	0	74,71	14,89	74,7
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevro			h	1,00		1,00	0,0	D	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pra	mac : bl 6500 e -		h	1,00		1,00	0,0	0	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : g	gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico		h	2,00		1,00	0,0	0	13,10	11,92	26,2
									(E) CUSTO	HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UN	D	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turr	ma						h		1,	23,21	23,2
SICRO2PA	T602	Montador							h		2,	12,94	25,88
SICRO2PA	T701	Servente							h		37,44		
	•	•							(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	86,52
									(A) A	CRÉSCIMO	DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	17,75
									(E + 0) + A) CUS	TO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	290,02
									([E+O+A] / P) CUS	TO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,29
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UN	D	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M619	Cola poliester							kg		0,2	15,35	3,07
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bid	irecional						ur		1,	31,90	31,9
	•	•									CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	34,97
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ	ADO	TRA	NSPORTE		CUST	TO PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
	5,30		1,58 1,40	34,97			0,00		0	,00		43,26	56,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva								4,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT	•						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO) (CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão car	a : mercedes benz : 710 / 37 - 4 h 1,00 0,50 0,50 74,71 14,89						44,8			
									(E) CU	STO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de	turma						h	0,5	23,21	11,61
SICRO2PA	T701	Servente							h	3,	9,36	28,08
	•								(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	39,69
								(A)	ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	8,14

92,63	ÁRIO DE EXECUÇÃO									
23,1	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITA	E+O+A]/P)	([E						
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					MATERIAL	CÓDIGO	BASE
0,1	0,06	2,	un				3/16"	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x	M334	SICRO2PA
1,6	5 Paraf. zincado francês 4" x 5/16" un 3, 0,55									SICRO2PA
1,7	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
239,0	239,09	1,	m2				alização tot. refletiva	Confecção de placa de sina	1A0186001	SICRO2PA
73,1	73,14	1,	un				vessa p/ placa de sinal.	Confecção de suporte e tra-	1A0187001	SICRO2PA
312,2	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	С				•	•	
O (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	RTE	TRANSPOR	TERCEIRIZADO	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
438,3	337,16		0,00		0,00	277,39	21,15	24,22	14,41	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQU	UNID.			
1.7.1	SETRAN	3	Detalhamer	nto de projeto							,00 km			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO						UND	QTD	CUSTO UNITÁI	CUSTO TOTAL			
SETRAN	2	Detalhamento de p	rojeto					km	1	, 22.57	,09 22571,09			
									CUSTO TOTA	L DO TERCEIRIZA	DO 22.571,09			
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE									CUS	то	PREÇO (BDI: 30,00%)			
	0,00		0,00	0,00	0,00	22.571,09		0,00		22.571,09	29342,42			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		,			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pa	av. (const) - AREIA						374,0	0 tkm			
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÁ	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bascu	lante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	t	h	1,00		0,0	159,39	14,8	9 0			
	•	•			•				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENT					
								(E+	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	159,39			
								([E+O+A	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃ	0,43			
										CUSTO DO FI				
										CUSTO DO FI	Т			
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE	cus	TO PR	EÇO (BDI: 30,00%)			
	0,43		0,00 0,00	0,00			0,00	(0,00	0,43	0,56			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SETRAN	51	Transporte	comercial c/ basc. 10m3 rod. p	av. (const) - BRITA						374,00	tkm	
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basc	ulante : me	rcedes benz : 2726 k - 10 m3 15	t	h	1,00		0,0	00 159,39	9 14,89	0	
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
									(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39	
									([E+O+	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,43	
											CUSTO DO FIC		
											CUSTO DO FIT		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	١	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	T	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE	cus	TO PR	EÇO (BDI: 30,00%)	
	0,43		0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,43	0,56	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO	SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	52	Transporte come	ercial c/ basc. 10m3 rod. pa	v. (const) - RACHÃO						374,0	0 tkm
	•				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bascu	ulante : mercedes	s benz : 2726 k - 10 m3 15	t	h	1,00		0,	00 159,3	9 14,8	9 0
	•	•							•	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	159,39
									(E +	O + A) CUSTO HOR	ARIO DE EXECUÇÃO	159,39
									([E + O +	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,43
											CUSTO DO FI	С
											CUSTO DO FI	т
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	EN.	ICARGOS (87,20%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE	CUS	STO PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	0,43		0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,43	0,56

FIC FIT (P) PROD			RIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESC	BASE	Nº ITEM		
		av. (restr)	orte comercial c/ basc. 10m3 rod. p	59 Trans	SETRAN			
O DE PREÇO PADRÃO DNIT	PADRÃO D	COMPOSIÇÃO DE PREÇ						
UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODU	UND Q			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
h 1,00 0,00 159,39	h 1,	t	mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	(*) caminhão basculante	E404	SICRO2PA		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXE								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXE								
CUSTO								
custo								
TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO	TERCI	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	ENTO	EQUIPAM		
0,00 0,00 0,00 0,43		0,00	0,00	0,0	0,43			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (co	onst)						253,00) tkm
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT	•				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão bascu	lante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	t	h	1,00	1,0	0,00	159,39	14,89	159,3
		•						(1	E) CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,3
								(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,63
										CUSTO DO FIC	:
										CUSTO DO FIT	r
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE	CUS	TO PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	0,63		0,00	0,00			0,00	0	.00	0,63	0.8

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRI	ÃO DO SERVIÇO			FIC	;	FIT	(P) PROD EQU	I UNID.		
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecim	ento de Aço CA-25							1,00 kg		
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					•		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁ	RIO CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25 kg 0,3333 2,99 1											
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca	a 25					kg	0,333	3	2,92 0,97		
SICRO2PA	AM03	Aço d=10 mm ca	25					kg	0,333	4	2,90 0,97		
	•	•							CUSTO 1	TOTAL DO MATE	2,94		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBR	Α	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSP	ORTE	CUS	то	PREÇO (BDI: 30,00%)		
	0,00		0,00	0,00	2,94	0,00		0,0	0	2,94	3,82		
									•				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÂ	ÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EC	QUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecime	nto de Aço CA-50									1,00	kg
					COMPOSIÇÃO DE	PREÇ	O PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								UND	QTD	CUSTO UNIT	ÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca	50							kg	0,5		2,77	1,39
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca	50							kg	0,5	2,92	1,46	
		•									CUSTO T	OTAL DO MATI	ERIAL	2,85
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	`	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPOR	Έ	CUS	го	PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		0,00	0,00		2,85	0	,00		0,00		3,71		
	•		•		•						•			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60						1,00	kg kg			
				COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	AM06	Aço d=4,2 mm ca	Aço d=4,2 mm ca 60 kg 0,3333 2,85										
SICRO2PA	AM07	Aço d=5,0 mm ca											
SICRO2PA	AM08	Aço d=6,0 mm ca	60				kg	0,3334	2,9	0,99			
	•	•						CUSTO T	OTAL DO MATERIAI	2,99			
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO PREÇO (BDI: 30,00										
	0,00		0,00	0,00 2,99	0,00		0,00		2,99	3,89			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQ	UI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia com	ercial							1,00	m3
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITA	ÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada						m3	1	,	57,50	57,5
									CUSTO T	OTAL DO MATE	RIAL	57,50
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUS	то	PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		0,00	0,00	57,50	0,00		0,00		57,50		74,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial						1,	00 m3					
				COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRI	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	AM35	Brita 1		m3 0,333 85,00 28,33 m3 0,3333 84,15 28,06											
SICRO2PA	AM36	Brita 2		m3 0,3333 84,15											
SICRO2PA	AM37	Brita 3					m3	0,3334	4 84	15 28,06					
		•						CUSTO T	OTAL DO MATERI	AL 84,43					
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	E-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO PREÇO (BDI: 30,00%)												
	0,00		0,00 0,0	0 84,44	0,00		0,00		84,43	109,76					
				•											

								FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0090151 A	Ilvenaria de pedra argamassada AC/PC								1,00	m3		
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT			•					
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
ICRO2PA	E402	(*) caminhão carroc	eria : mercedes benz : 2726 k - madeira 1	15 t	h	0,01	1,	,00	0,00	155,96	14,89	1,56		
									(E) C	USTO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	1,56		
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T604	Pedreiro							h	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMEN OTD SALARIO HOR 1, 12 CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OB ESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,5' A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇ P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇ CUSTO DO CUSTO DO		12,94		
SICRO2PA	T701	Servente							h	4,	9,36	37,44		
									. ,			•		
									, ,		·			
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO					
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	62,27		
											CUSTO DO FIG			
											CUSTO DO FIT			
ASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ICRO2PA	M710	Pedra de mão							m3	0,8	84,15	67,32		
										CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	67,32		
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	KILIAR						UND	QTD	CUSTO TOTAL			
ICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento	-areia 1:3 AC						m3	0,32	149,28			
	•	•							CUSTO TOTA	L DAS COMPOS	149,28			
EQUIPAME	ENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	RCEIRIZA	ADO	TRANSPO	RTE	CUST	ÇO (BDI: 30,00%)			
	6,74		44,29 38,63	189,75			0,00		0,00		278,87	362,53		

Nº ITEM	BASE	CODIGO DE	SCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351 Der	ntes para bueiros duplos D=1,00 m AC/B	C/PC					1,00	und
				COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro					h	0,4	12,94	5,18
SICRO2PA	T701	Servente					h	0,8	9,36	7,49
	•					•	(O) Cl	JSTO HORÁRIO	12,66	
							(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	2,60	
							(E + O + A	15,26		
						([E	+ O + A] / P	15,26		
									CUSTO DO FIG	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXII	LIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck	=15 MPa AC/BC/PC				m3	0,461	319,28	147,19
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, prepare	e colocação formas aço CA 50				kg	3,024	6,59	19,93
						Cl	JSTO TOTAL	167,12		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUST	ro PRI	EÇO (BDI: 30,00%)
	8,70	2	29,09 25,36	119,53	0,00		0,00		182,38	237,09

Nº ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851 D	entes para bueiros simples D=1,00 m AC	/BC/PC					1,00	und
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT					-
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro					h	0,2	12,94	2,59
SICRO2PA	T701	Servente					h	0,4	9,36	3,74
						<u>u</u> .	(O) Cl	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	6,33
							(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	1,30
							(E + O + A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	7,63
						([E+	7,63			
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	KILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fo	k=15 MPa AC/BC/PC				m3	0,23	319,28	73,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, prepa	ero e colocação formas aço CA 50				kg	1,512	6,59	9,96
						cu	STO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	83,39
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORT	E	CUST	TO PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
	4,33		14,52 12,68	59,64	0,00		0,00		91,03	118,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0091151 De	entes para bueiros triplos D=1,00 m AC/B	C/PC					1,0	0 und
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro					h	0,6	12,9	4 7,76
SICRO2PA	T701	Servente					h	1,2	9,3	6 11,23
		•					(O) Cl	ISTO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBR	A 18,99
							(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (20,51%	3,90
							(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	22,89
						([E	+ O + A] / P	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃ	22,89
									CUSTO DO F	С
									CUSTO DO FI	т
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	ILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fol	k=15 MPa AC/BC/PC				m3	0,691	319,2	8 220,62
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, prepar	ro e colocação formas aço CA 50				kg	3,78	6,5	9 24,91
						С	USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARE	s 245,53
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUST	TO PF	EÇO (BDI: 30,00%)
	13,04		42,25 36,83	176,74	0,00		0,00		268,42	348,95

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					IÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCRI	BASE	Nº ITEM
m2	571,00							e restr.)	a camada vegetal em jazida (const	1A0110001 Limpeza	SICRO2PA	
						O DNIT	ÇO PADRÂ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ			•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO		UTILIZ/ IMPROD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	ASE
223,	20,36	223,86	0,00		1,00	1,00	h		lar : d6n - com	Trator de esteiras : caterpilla	E002	ICRO2PA
223,	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) C							•		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	ASE
11,	23,21	0,5	h							Encarregado de turma	T501	ICRO2PA
18,	9,36	2,	h							Servente	T701	ICRO2PA
30,	DE MÃO-DE-OBRA	ISTO HORÁRIO	(0)	-						•	•	
4,	D-DE-OBRA (15,51%)	SCIMO DE MÃO	(A) ACR									
258,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O +									
0,	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / F	([E								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
O (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	TE	TRANSPOR	ADO 1	RCEIRIZA	TI	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	ENTO	EQUIPA
0,	0,45		0,00		0,00			0,00	0,03	0,03	0,39	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)							106,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		IZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteira	s : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,	00	0,00	223,86	20,36	223,86
	-	-						(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de	turma					h	0,3	23,21	6,96
SICRO2PA	T701	Servente						h	2	, 9,36	18,72

					(0) 0	:USTO HORÁRIO DE MÃO-DE-(DBRA 25,68				
					(A) ACRE	SCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15	,51%) 3,98				
					<u> </u>	A) CUSTO HORÁRIO DE EXEC	-				
					([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECU	JÇÃO 2,39				
CUSTO DO FIC											
						CUSTO D	O FIT				
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO PREÇO (BDI:											
2,11	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	2,39	3,11				

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC					ÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCRI	BASE	Nº ITEM
m3	165,00						restr)	carga de mater. de jazida(const e r	1A0112001 Escav. e	SICRO2PA	
		•			O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	JLTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
223,8	20,36	223,86	0,00	1,00	1,00	h		ar : d6n - com	Trator de esteiras : caterpilla	E002	SICRO2PA
143	20,36	177,85	0,22	0,78	1,00	h		: 120k	Motoniveladora : caterpillar	E006	SICRO2PA
184,5	20,36	233,57	0,23	0,77	1,00	h		terpillar : 950h - 3,3	Carregadeira de pneus : cat	E010	SICRO2PA
551,5	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) (-						•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND						MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
23,2	23,21	1,	h						Encarregado de turma	T501	SICRO2PA
28,0	9,36	3,	h						Servente	T701	SICRO2PA
51,2	DE MÃO-DE-OBRA	USTO HORÁRIO	(0)							•	
7,9	D-DE-OBRA (15,51%)	SCIMO DE MÃO	(A) ACR								
610,8	RIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +								
3,7	RIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	([E + O + A] / I								
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						MATERIAL	CÓDIGO	BASE
0,0	0,01	1,	m3						Indenização de jazida	M980	SICRO2PA
0,0	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO								•	
ÇO (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	ANSPORTE	Т	RCEIRIZAI	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
4,8	3,71		0,00	0,00			0,01	0,16	0,20	3,35	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO D	O SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQ	UI UNID.
	SICRO2PA	1A0115551 R	Rachão ou pedr	a-de-mão comercial (cont	e rest)/ PC						1,00 m3
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁ	RIO CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M710	Pedra de mão						m3	1	1,	34,15 84,1
									CUSTO	TOTAL DO MATE	RIAL 84,1
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	E	ICARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPO	RTE	CUS	то	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		0,00	0,00	84,15	0,00		0,00		84,15	109,

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira								1,00	m2
	•	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : h	eimer : gehmi-40 - 32,0		h	0,18	1,	,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de banca	ida : maksiwa : scma - serra circular 12"		h	0,18	1,	,00	0,00	2,89	0,00	0,52
	•	•							(E)	CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T603	Carpinteiro							h	1	, 12,94	12,94
SICRO2PA	T701	Servente							h	1	, 9,36	
									. ,		O DE MÃO-DE-OBRA	
									(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	4,57
									•	•	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
								(1	E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18	8x30						kg	0,1	1 4,86	0,49
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm	x 7,5 cm						m	1,15	16,69	19,19
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 c	m x 30,0 cm						m	1,92	9,36	17,97
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5	cm						m	1,29	3,12	4,02
SICRO2PA	M621	Desmoldante							I	0,02	7,19	0,14
										CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	41,82
			·						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR									
BASE SICRO2PA	CÓDIGO 1A0030100	COMPOSIÇÃO A							kg	0,25	2,94	0,74
		,									2,94 SIÇÕES AUXILIARES	

4,55	14,35	12,52	42,54	0,00	0,00	73,98	96,17

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					ÇÃO DO SERVIÇO	DESCRIÇ	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m3	2,50							AC/BC	x=10MPa c.raz uso ger conf/lanç A	Concr.fck	1A0141051	SICRO2PA	
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ			•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO		UTILIZAÇÃ(IMPRODUTI)	LTILIZAÇÃO OPERATIVA		UND			го	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
17,	14,13	17,26	0,00)	1,00	1,00	h)	negotti : - 400	Betoneira : mene	E302	SICRO2PA
0,	0,00	0,25	0,31	9	0,69	3,00	h		: - carrinho de mão 80	manual : ajs :	Transportador m	E304	SICRO2PA
27	11,92	13,60	0,00)	1,00	2,00	h		versos : vip-mt2 - de	concreto : div	(*) vibrador de co	E306	SICRO2PA
22,	0,00	22,41	0,00)	1,00	1,00	h		hmi-40 - 32,0	: heimer : gel	Grupo gerador :	E509	SICRO2PA
67,	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) CU			-					-		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							A	MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
12,	12,94	1,	h								Pedreiro	T604	SICRO2PA
131,	9,36	14,	h								Servente	T701	SICRO2PA
143,	DE MÃO-DE-OBRA			•							-		
29,	D-DE-OBRA (20,51%)	CIMO DE MÃO	(A) ACRÉS	()									
240,	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)	(E									
96,	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	E+O+A]/P)	([E + O									
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND								MATERIAL	CÓDIGO	BASE
200,	0,64	315,	kg							ınd cp ii-32	Cimento portlano	M202	SICRO2PA
200,	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							O AUXILIAR	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BASE
35,	57,50	0,612	m3							al	Areia comercial	1A0071600	SICRO2PA
62,	84,43	0,7351	m3							al	Brita Comercial	1A0071700	SICRO2PA
97,	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	CUST							•	•	
ÇO (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	RTE	TRANSPORTE		RCEIRIZADO	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	BRA	MÃO-DE-OBR	MENTO	EQUIPA
512,	394,14		0,00		0,00			298,86	32,34	37,07		26,95	

P) PROD EQUI	FIT (P) F		FIC					ÃO DO SERVIÇO	DESCRIÇ	CODIGO	BASE	Nº ITEM
2,50							C/BC	=15MPa c.raz uso ger conf/lanç A	Concr.fck	1A0141251	SICRO2PA	
	•			•	O DNIT	ÇO PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ			•		
CUSTO CUST			UTILIZAÇÂ IMPRODUTI	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UND			NTO	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
14,13	17,26	0,00	0	1,00	1,00	h			nenegotti : - 400	Betoneira : men	E302	SICRO2PA
0,00	0,25	0,31	9	0,69	3,00	h		- carrinho de mão 80	or manual : ajs :	Transportador m	E304	SICRO2PA
11,92	13,60	0,00	0	1,00	2,00	h		ersos : vip-mt2 - de	le concreto : div	(*) vibrador de c	E306	SICRO2PA
0,00	22,41	0,00	0	1,00	1,00	h		nmi-40 - 32,0	or : heimer : gel	Grupo gerador :	E509	SICRO2PA
EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO DE E	(E) CU										
SALARIO HORA CUST	QTD SAL	UND							RA	MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
12,94	1,	h								Pedreiro	T604	SICRO2PA
9,36	14,	h								Servente	T701	SICRO2PA
	STO HORÁRIO DE M										-	
-OBRA (20,51%)	CIMO DE MÃO-DE-C	(A) ACRÉS	(
DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁRIO D	(E + O + A	(
DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁRIO D	+ O + A] / P	([E + C									
CUSTO DO FIC	(
CUSTO DO FIT	(
USTO UNITÁRIO CUST	QTD CUS	UND								MATERIAL	CÓDIGO	BASE
0,64	315,	kg							land cp ii-32	Cimento portlan	M202	SICRO2PA
L DO MATERIAL	CUSTO TOTAL I										-	
USTO UNITÁRIO CUST	QTD CUS	UND							ÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BASE
57,50	0,6148	m3							cial	Areia comercial	1A0071600	SICRO2PA
84,43	0,7351	m3							ial	Brita Comercial	1A0071700	SICRO2PA
ES AUXILIARES	DAS COMPOSIÇÕES	JSTO TOTAL	CUST							•	•	
PREÇO (BDI	CUSTO	TE	TRANSPORTE		RCEIRIZADO	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	DBRA	MÃO-DE-OB	MENTO	EQUIPA
394,31		0,00		0,00			299,02	32,34	37,07		26,95	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC							2,50	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAC		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : mene	gotti : - 400	h	1,00	1,0	00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador ma	nual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,6	69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de co	ncreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,0	00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : h	eimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,0	00	0,00	22,41	0,00	22,41
								(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

	26,95	37,07	32,34	299,02	0,00		0,00		394,31		512,6
EQUIPA		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUST			O (BDI: 30,00%)
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial					m3	0,7351		84,43	62,0 97,4
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial					m3	0,6148		57,50	35,3
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNIT	ÁRIO	CUSTO TOTAL
		•						CUSTO TO	OTAL DO MAT	ERIAL	200,53
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32					kg	315,		0,64	200,53
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNIT	ÁRIO	CUSTO TOTAL
									CUSTO D	OO FIT	
									CUSTO I	OO FIC	
						([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITA	RIO DE EXEC	UÇÃO	96,36
							(E + O + A)	CUSTO HORÁ	ARIO DE EXEC	UÇÃO	240,90
							(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20	0,51%)	29,5
	<u> </u>						(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-	OBRA	143,9
SICRO2PA	T701	Servente					h	14,		9,36	131,0
SICRO2PA	T604	Pedreiro					h	1,		12,94	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC				ÇÃO DO SERVIÇO	ODIGO DESCRI	BASE	Nº ITEM
m3	2,50						s) AC/BC	k=18MPa para pré-moldados (tubo	A0142350 Concr.fc	SICRO2PA	
						DRÃO DNIT	COMPOSIÇÃO DE PREÇO I		•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO		UTILIZ IMPROI	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	ID QTD			QUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
17,	14,13	17,26	0,00	,00	1,00	1,00		0	Betoneira: menegotti: - 400	E302	SICRO2PA
	0,00	0,25	0,00	,00	1,00	4,00		: - carrinho de mão 80	ransportador manual : ajs	E304	SICRO2PA
22,	0,00	22,41	0,00	,00	1,00	1,00		hmi-40 - 32,0	Grupo gerador : heimer : ge	E509	SICRO2PA
40,	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) Cl								
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND						IÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
23,	23,21	1,	h						incarregado de turma	T501	SICRO2PA
12,	12,94	1,	h						Pedreiro	T604	SICRO2PA
131,	9,36	14,	h						Servente	T701	SICRO2PA
167,	DE MÃO-DE-OBRA		. ,								
	D-DE-OBRA (20,51%)		. ,								
	ARIO DE EXECUÇÃO		•								
96,	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁI	+ O + A] / P	([E							
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						MATERIAL	CÓDIGO	BASE
201,	0,64	316,829	kg						Cimento portland cp ii-32	M202	SICRO2PA
201,	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO								•	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
35	57,50	0,6139	m3						reia comercial	1A0071600	SICRO2PA
62,	84,43	0,7351	m3						Brita Comercial	1A0071700	SICRO2PA
97,	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOSI	USTO TOTAL	С						-	
ÇO (BDI: 30,00%)	O PRE	CUSTO	RTE	TRANSPOR	ADO	TERCEIRIZ	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
514,	395,91		0,00		0,00		300,14	37,55	43,05	16,26	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260 C	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC						3,5	0 m3
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro					h	0,3	12,9	4 3,88
SICRO2PA	T701	Servente					h	4,	9,3	6 37,44
	•	•					(O) Cl	JSTO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBR	A 41,32
							(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (20,51%	8,47
							(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	49,79
						([[+ O + A] / P	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃ	14,23
									CUSTO DO FI	С
									CUSTO DO FI	т
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	XILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de	e-mão comercial (cont e rest)/ PC				m3	0,345	84,1	5 29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.	raz uso ger conf/lanç AC/BC				m3	0,7	394,3	1 276,02
		L				C	USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARE	305,05
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE	CUS	TO PR	EÇO (BDI: 30,00%)
			33,55 29,26	238,35	0,00		0,00		319,28	415,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				

CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND					MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
0,4	23,21	0,02	h					Encarregado de turma	T501	SICRO2PA
1,0	12,94	0,08	h					Armador	T605	SICRO2PA
1,3	9,36	0,14	h					Servente	T701	SICRO2PA
2,8	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CU						•	
0,5	D-DE-OBRA (20,51%)	CIMO DE MÃO	(A) ACRÉS							
3,3	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)							
3,3	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	E+O+A]/P)	([E						
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					MATERIAL	CÓDIGO	BASE
0,0	5,80	0,01	kg					Arame recozido nº. 18	M319	SICRO2PA
0,0	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
3,2	2,99	1,1	kg					Fornecimento de Aço CA-60	1A0030300	SICRO2PA
3,2	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	С						
O (BDI: 30,00%)	TO PRE	CUST	RTE	TRANSPOR	TERCEIRIZADO	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
8,7	6,74		0,00		0,00	3,35	1,58	1,81	0,00	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas a	aço CA 50					1,00	kg
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turr	ma				h	0,02	23,21	0,46
SICRO2PA	T605	Armador					h	0,08	12,94	1,04
SICRO2PA	T701	Servente					h	0,14	9,36	1,31
	•					-	(O) CU	STO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBRA	2,81
							(A) ACRÉS	CIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (20,51%)	0,58
							(E + O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,39
						([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,39
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº.	18				kg	0,01	5,80	0,06
	-							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	XILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aç	ço CA-50				kg	1,1	2,85	3,14
						CI	JSTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	3,14
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE	CUST	TO PRE	ÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		1,81 1,58	3,19	0,00		0,00		6,59	8,57

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	;						IÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCR	BASE	Nº ITEM
m3	2,50								ssa cimento-areia 1:3 AC	1A0160351 Argama	SICRO2PA	
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	LIZAÇÃO RODUTIVO		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
17,2	14,13	17,26	0,00	1,00		1,00	h		00	Betoneira : menegotti : - 40	E302	SICRO2PA
0,7	0,00	0,25	0,00	1,00		3,00	h		: - carrinho de mão 80	Transportador manual : ajs	E304	SICRO2PA
22,4	0,00	22,41	0,00	1,00		1,00	h		ehmi-40 - 32,0	Grupo gerador : heimer : g	E509	SICRO2PA
40,4	DE EQUIPAMENTO	ISTO HORÁRIO	(E) Cl									
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
12,9	12,94	1,	h							Pedreiro	T604	SICRO2PA
131,0	9,36	14,	h							Servente	T701	SICRO2PA
143,9	DE MÃO-DE-OBRA		. ,									
29,5)-DE-OBRA (20,51%)		. ,									
213,9	RIO DE EXECUÇÃO) CUSTO HORÁ	(E + O + A									
85,5	IRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	([E + O + A] / P									
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							MATERIAL	CÓDIGO	BASE
311,9	0,64	490,	kg							Cimento portland cp ii-32	M202	SICRO2PA
311,9	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO									-	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
6	57,50	1,2	m3							Areia comercial	1A0071600	SICRO2PA
6	IÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	CUSTO TOTAL								-	
ÇO (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	PORTE	TRA	ADO	ERCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
606,4	466,50		0,00		0,00			382,60	32,34	37,07	16,16	

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

	SICRO2PA	1A0160451 A	rgamassa cimento-areia 1:4 AC								2,5	0 m3
	•			COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADR	O DNIT				•		•
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegot	ti : - 400		h	1,00	1,00		0,00	17,26	14,1	17,2
SICRO2PA	E304	Transportador manu	ıal : ajs : - carrinho de mão 80		h	3,00	1,00		0,00	0,25	0,0	0,79
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heir	mer : gehmi-40 - 32,0		h	1,00	1,00		0,00	22,41	0,0	22,4
									(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENT	40,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro							h	1,	12,9	12,9
SICRO2PA	T701	Servente							h	14,	9,3	
									. ,		DE MÃO-DE-OBR	
								(/	A) ACRI	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%	29,5
								(E	+0+	A) CUSTO HOR	RIO DE EXECUÇÃ	213,93
								([E + O	+ A] / F) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃ	
											CUSTO DO FI	С
											CUSTO DO FI	Г
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp	ii-32						kg	370,	0,6	4 235,5
										CUSTO TO	OTAL DO MATERIA	235,5
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	KILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial							m3	1,22	57,5	70,1
	•	•						CUST	о тота	L DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARE	70,1
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE		CUST	O PR	EÇO (BDI: 30,00%)
	16,16		37,07 32,34	306,95			0,00		0,00		391,26	508,6

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					ÇÃO DO SERVIÇO	DESCRIÇ	CODIGO	BASE	Nº ITEM
m	1,00							CA-4 AC/BC	io de tubos concr.armado D=1,00m	Confecção	1A0176551	SICRO2PA	
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ		•			
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO		UTILIZA IMPROD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND				EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
3,2	0,00	8,12	0,60	0	0,40	1,00	h		reto: servimaq: - tubos m m / f	ldado concr	(*) fábric. pré-mol	E312	SICRO2PA
3,2	DE EQUIPAMENTO	TO HORÁRIO	(E) Cl								-	-	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND								MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
5	23,21	0,25	h							turma	Encarregado de tu	T501	SICRO2PA
14,0	9,36	1,5	h								Servente	T701	SICRO2PA
19,8	DE MÃO-DE-OBRA	TO HORÁRIO	(O) Cl										
4,0	D-DE-OBRA (20,51%)	IMO DE MÃO	(A) ACRÉS										
27,1	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A										
27,1	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P	([E									
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							AUXILIAR	COMPOSIÇÃO A	CÓDIGO	BASE
167,1	395,91	0,4222	m3						moldados (tubos) AC/BC	a para pré-m	Concr.fck=18MPa	1A0142350	SICRO2PA
208,9	6,74	31,	kg						ocação formas aço CA 60	eparo e colo	Fornecimento, pre	1A0158001	SICRO2PA
376,0	IÇÕES AUXILIARES	AS COMPOS	USTO TOTAL	CI									
ÇO (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	TE	TRANSPOR	ADO 1	RCEIRIZAD	TE	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	:A	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
524,2	403,25		0,00		0,00			230,59	75,87	87,02		10,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva							6,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADR	ÃO DNIT	<u>.</u>			<u> </u>	<u>_</u>	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para p	intura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,3	30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bar	cada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,5	60	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bar	ncada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,3	30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bar	cada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,2	0	0,80	9,17	0,00	1,83
				1	l			(E	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de	turma					h	0,5	23,21	11,61
SICRO2PA	T602	Montador						h	2	12,94	25,88
SICRO2PA	T607	Pintor						h	0,3	12,94	3,88
SICRO2PA	T610	Serralheiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2PA	T702	Ajudante						h	4	9,36	37,44
	•	•						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	91,73
								(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	18,81
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	129,77
							(1	E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	21,63
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M346	Chapa de aço r	. 16 (tratada)					m2	1,	65,19	65,19
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte s	intético semi-fosco					I	0,53	15,36	8,14

SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes incl	usas			m2	1,4	102,95 144,13
							CUSTO TOTAL DO MA	TERIAL 217,46
EQUIP	PAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	3,21	9,83	8,60	217,46	0,00	0,00	239,09	310,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0187001 C	Confecção de suporte e travessa p/ placa o	de sinal.					4,00	un		
				COMPOSIÇÃO DE PREC	ÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turn	na				h	0,5	23,21	11,6		
SICRO2PA	T603	Carpinteiro					h	1,	12,94	12,9		
SICRO2PA	T607	Pintor					h	0,5	12,94	6,4		
SICRO2PA	T701	Servente					h 2, 9,36					
						1	(O) Cl	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	49,7		
							(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	10,2		
							(E + O + A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	59,9		
						([E-	+ O + A] / P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	14,9		
									CUSTO DO FIG			
									CUSTO DO FIT	ĺ		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x	7,5 cm				m	3,	16,69	50,0		
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cr	n				m	1,4	2,16	3,0		
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintéti	co semi-fosco				ı	0,33	15,36	5,0		
						I		CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	58,1		
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORT	ΓE	CUST	O PRI	EÇO (BDI: 30,00%)		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189001 E	scavação manual em material de 1a cate	goria					1,0	00 m3
	•			COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					•
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turn	ma				h	0,	1 23,2	2,32
SICRO2PA	T701	Servente					h	3	3, 9,3	28,08
	•	•				•	(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBR	A 30,40
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%	6,24
							(E + O + A	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃ	O 36,64
						([E	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃ	O 36,64
									CUSTO DO F	IC
									CUSTO DO F	т
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	E	cus	TO PI	REÇO (BDI: 30,00%)
	0,00		19,57 17,07	0,00	0,00		0,00		36,64	47,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189301	Compactaç	ão manual								1	,50 m3
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador mar	nual : wacke	r : es 60 - soquete		h	1,00		1,00	0,00	17,02	2 11	,92 17,02
										(E)	CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMEN	то 17,02
										(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇ	ÃO 17,02
									([E-	O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇ	AO 11,35
												CUSTO DO	FIC .
												CUSTO DO	FIT
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	4	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORT	TRANSPORTE CU		TO F	REÇO (BDI: 30,00%)
	11,35		0,00	0,00	0,00)		0,00		0,0	00	11,35	14,76
	•		•									•	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC							3,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador ma	nual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,0	00	0,00	17,02	11,92	17,02
								(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de to	urma					h	0,1	23,21	2,32
SICRO2PA	T701	Servente						h	0,5	9,36	4,68
	•							(0)	CUSTO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBRA	7,00
								(A) ACF	RÉSCIMO DE MÃO	O-DE-OBRA (20,51%)	1,44

25,46	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A							
8,4	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P	([E						
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	SASE
101,3	84,43	1,2	m3					Brita Comercial	1A0071700	ICRO2PA
101,3	IÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	С						
O (BDI: 30,00%)	O PRE	CUST	RTE	TRANSPOR	TERCEIRIZADO	MATERIAL	ENCARGOS (87,20%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
142,7	109,81		0,00		0,00	101,33	1,32	1,49	5,67	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	26	Transp. lo	ocal c/ basc. 10m3 rodov. pav. (co	onsv) - AREIA							225	00 tkm
			•		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADR	ÃO DNIT			•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		JTILIZAÇÃO IPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão baso	culante : m	ercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	s benz : 2726 k - 10 m3 15 t h 1,00 1,00 0,00 159,39 14,89							89 159,39	
		•								(E) CUSTO HORÁRI	DE EQUIPAMEN	TO 159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T701	Servente								h	0,5	9	36 4,68
	•	•								(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OB	RA 4,68
										(A) AC	CRÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (15,51	0,73
										(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇA	164,80
										([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃ	0,73
												CUSTO DO	ic
												CUSTO DO I	IT
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (87,20%) MATERIAL				Т	ERCEIRIZA	ADO	TRAN	ANSPORTE CU:		TO P	REÇO (BDI: 30,00%)
	0,71		0,01	0,01	0,00			0,00		0,	00	0,73	0,95

	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD E	QUI	UNID.
	PAVIMENT	000001 L	Usinagem de	CBUQ (capa de rolamento - A	AC/BC)									33,00	t
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pne	eus : caterpil	lar : 950h - 3,3		h	1,00		0,10	0,90		233,57		20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocage	em de asfalto	: cifali : - 30.000		h	3,00		1,00		0,00	20,41		0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido	térmico : te	nge : th iii		h	1,00		1,00		0,00	118,54		0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a	a quente : cit	fali : dmc-2 - 40 / 60		h	1,00		1,00		0,00	247,90		0,00	247,9
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heir	mer : gehm-	40 - 36/40		h	1,00		1,00		0,00	26,22		0,00	26,22
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heir		h	1,00		1,00		0,00	107,43		0,00	107,43		
	•	•				•					(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAN	MENTO	603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO H	IORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turn	ma								h	1,		23,21	23,21
SICRO2PA	T701	Servente									h	8,		9,36	74,88
		•									(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-	-OBRA	98,09
										(E	+0+	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXEC	UÇÃO	701,09
										([E + O	+ A] / I) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXEC	UÇÃO	21,25
										([E+O	+ A] / I	P) CUSTO UNITĀ	CUSTO I	-	21,25
										([E + O	+ A] / I	P) CUSTO UNITĀ		DO FIC	21,25
BASE	CÓDIGO	MATERIAL									+ A] / I UND	QTD	CUSTO	DO FIC	21,25
BASE SICRO2PA	CÓDIGO M002	MATERIAL Öleo diesel											CUSTO I	DO FIC	
			ар 50/70								UND	QTD	CUSTO I	DO FIC DO FIT	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M002	Óleo diesel									UND	QTD 8,	CUSTO I	DO FIC DO FIT FÁRIO 3,97	CUSTO TOTAL
SICRO2PA SICRO2PA	M002 M101	Óleo diesel Cimento asfáltico ca									UND I	QTD 8,	CUSTO I CUSTO UNIT	DO FIC DO FIT ΓÁRIO 3,97 295,00	CUSTO TOTAL 31,76 257,7
SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA	M002 M101 M202	Öleo diesel Cimento asfáltico ca Cimento portland cp									UND I t	QTD 8, 0,06 28, 0,18	CUSTO I CUSTO UNIT	DO FIC DO FIT TÁRIO 3,97 295,00 0,64 57,50	CUSTO TOTAL 31,76 257,7 17,82
SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA	M002 M101 M202	Öleo diesel Cimento asfáltico ca Cimento portland cp	p ii-32								UND I t	QTD 8, 0,06 28, 0,18	CUSTO I CUSTO UNIT	DO FIC DO FIT FÁRIO 3,97 295,00 0,64 57,50 TERIAL	CUSTO TOTAL 31,76 257,7 17,82 10,35
SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA	M002 M101 M202 M704	Óleo diesel Cimento asfáltico ca Cimento portland cp Areia lavada	p ii-32								UND I t kg m3	QTD 8, 0,06 28, 0,18 CUSTO TO	CUSTO I CUSTO UNIT 4. DTAL DO MAT	DO FIC DO FIT FÁRIO 3,97 295,00 0,64 57,50 TERIAL	CUSTO TOTAL 31,76 257,7 17,82 10,35 317,63
SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA BASE	M002 M101 M202 M704	Óleo diesel Cimento asfáttico ca Cimento portland cp Areia lavada COMPOSIÇÃO AUX	p ii-32								UND I t kg m3 UND m3	QTD 8, 0,06 28, 0,18 CUSTO TO QTD	CUSTO INIT	DO FIC DO FIT TÁRIO 3,97 295,00 0,64 57,50 TERIAL TÁRIO 84,43	CUSTO TOTAL 31,76 257,7 17,82 10,35 317,63 CUSTO TOTAL
SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA SICRO2PA	M002 M101 M202 M704	Óleo diesel Cimento asfáttico ca Cimento portland cp Areia lavada COMPOSIÇÃO AUX	p ii-32	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TE	ERCEIRIZ	ADO	T		UND I t kg m3 UND m3	0,000 0,0000	CUSTO UNIT CUSTO UNIT 4. DTAL DO MAT CUSTO UNIT	DO FIC DO FIT TÁRIO 3,97 295,00 0,64 57,50 TERIAL TÁRIO 84,43	CUSTO TOTAL 31,76 257,7 17,82 10,35 317,63 CUSTO TOTAL 37,99