



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-471

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÂ	ÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN 1 Mobilização e desmobilização									1,00	un
					COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desm	obilização	1				un	1	107.475,11	107475,11
									CUSTO 1	TOTAL DO MATERIAL	107.475,11
EQUIPAN	IENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		CUSTO	
	0,00		0,00	0,00	107.475,11	0,00		0,00			107.475,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	30	Administra	ação Local						1,00	un
	•				COMPOSIÇÃO DE PRE	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	64	Administração Loc	al					un	1	1.843.766,82	1843766,82
		•							CUSTO TOTA	L DO TERCEIRIZADO	1.843.766,82
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		CUSTO	
	0,00		0,00	0,00	0,00	1.843.766,82		0,00			1.843.766,82
			-								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	2	Instalação de canteiro							1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO) PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : -	- 750	h	1,00	1	00	0,00	26,01	14,13	26,01
	•							(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro						Н	0,3	14,58	4,37
SEDOP	O00005	Carpinteiro						Н	1,5	14,58	21,87
SEDOP	O00006	Servente						Н	1,5	10,54	15,81
SEDOP	O00007	Ajudante						Н	0,07	10,54	0,74
SEDOP	O00010	Eletricista						Н	0,07	14,58	1,02
SEDOP	O00011	Encanador						Н	0,07	14,58	1,02
	•	•						(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	44,83
								(A) AC	RÉSCIMO DE MA	ÃO-DE-OBRA (5,00%)	2,24
								(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	73,08
							([E	+ O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	73,08
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm						m	0,8	7,08	5,66
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.4	44x0.55m) e=4mm					UN	1,19	20,92	24,9
SEDOP	D00176	Cumeeira normal	em fibrocimento 6mm					UN	0,2	53,67	10,73
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0	0 mm2 - 750V					М	1	4,18	4,18
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,	5mm2 -750V					М	3,8	2,55	9,68
SEDOP	E00013	Eletroduto em PV	/C de 3/4"					М	0,09	4,18	0,38
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10	a 30A - PADRÃO DIN					UN	0,12	24,30	2,92
SEDOP	E00098	Luminária comple	eta c/lâmp. fluor.2x32W - FCB					UN	0,14	260,15	36,42
SEDOP	E00203	Haste de terra col	breada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta					UN	0,01	113,88	1,14
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-	-40					UN	0,04	10,82	0,43
SEDOP	E00454	Centro de distribu	uição p/ 16 disjuntores (c/ barram)					UN	0,01	288,76	2,89
SEDOP	E00564	Interruptor 2 tecla	as +Tomada 2P +T (s/fiação)					UN	0,11	18,88	2,08
SEDOP	E00700	Tomada sistema	X completa					UN	0,2	7,45	1,49
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca	a s/coluna branco (medio)					UN	0,02	79,60	1,59
SEDOP	H00167	Registro de press	sao c/ canopla 1/2"					UN	0,03	87,33	2,62
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/	cx. descarga acoplada					UN	0,02	300,18	6
SEDOP	H00438	Torneira de metal	l cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório					UN	0,02	76,80	1,54
OLDOI								M3	0,1	133,30	13,33
SEDOP	J00007	Seixo lavado									
	J00007 M202	Cimento portland	cp ii-32					kg	26,18	0,70	18,33

	38,01	25,19	21,89	388,86	0,00	0,00			473,97
EQUIP	PAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		custo	
						CUSTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	12
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ bas	c. 10m3 rod. não pav areia			tkm	2,4	0,64	1,54
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ bas	c. 10m3 rod. não pav seixo			tkm	16,35	0,64	10,46
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	•	•				•	CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	388,89
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparell	hada *1,5 x 5* cm, macaranduba, an	gelim ou equivalente da regiao		m	3,	1,69	5,08
SINAPI	39026	Prego de aco polido sem ca	beca 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,2	16,24	3,25
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm				m	0,09	61,34	5,52
SICRO2	M704	Areia lavada				m3	0,08	163,52	13,08
SICRO2	M702	Cal hidratada				kg	0,1	0,45	0,05
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17	7 mm			m2	1,9	26,08	49,55
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 c	m			m	1,08	10,92	11,79
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 c	m			m	4,	3,67	14,68
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm				m	4,9	25,83	126,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004 F	Placa da obra						1,00	m2
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO DNIT	•				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor					Н	8,958	14,58	130,6
SEDOP	O00005	Carpinteiro					Н	3,	14,58	43,7
SEDOP	O00006	Servente					Н	6,	10,54	63,2
		_					(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	237,5
							(E + O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	237,5
						([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	237,5
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
								1		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls	apar.				Dz	0,17	229,24	38,9
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 2	26 (1,00x2,00m)				Ch	0,5	96,46	48,2
SEDOP	D00082	Prego 2"x11					KG	0,1	16,74	1,6
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2"	4 m - madeira branca				Dz	0,16	138,27	22,1
SEDOP	P00001	Tinta oleo					GL	0,066	87,33	5,7
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cro	mato de zinco				GL	0,033	68,23	2,2
								CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	119,0
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		CUSTO	
	0,00		127,11 110,47	119,00	0,00		0,00			356,59

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpez 0,15 m	a de área e estocagem do material de	limpeza co	om árvore	s de diâmetro até		0,00781			1.532,8286	m2
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre estein	as com lâmina - 259 kw		h	1,00		1,00	0,0	0	716,24	261,20	716,24
									(1	E) CUS	STO HORÁRIC	DE EQUIPAMENTO	716,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UN	D	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente							h		2,	10,54	21,08
									((O) CUS	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	21,07
									(E + 0) + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	737,30
									([E + O + A]/P)(CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	0,48
												CUSTO DO FIC	0,00
												CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ	ADO	TRAN	NSPORTE			custo	
	0,47		0,01	0,00			0,00		0	0,00			0,48

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO3	4915740	Roçada manual	0,04	69		0,1199	ha
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	10	, 10,54	105,4
	•				(O) CU	STO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	105,41
					E + O + A)	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	105,41
				([E +) + A] / P)	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	879,15
							CUSTO DO FIC	41,23

						CUSTO DO FIT
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	custo
0,00	492,45	427,93	0,00	0,00	0,00	920,39

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					SCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO	BASE	N° ITEM
m3	45,53		1469	0,	revestimento	erviço em	minho de s		cavação, carga e transporte de solos mol mário - com caminhão basculante de 14 i		SICRO3	1.2.3
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO		UTILIZA	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
712,	86,80	301,90	0,30	0	0,7	3,00	h	le de 14 m³ - 188 kw	com caçamba estanque com capacidade	Caminhão basculant	E9575	SICRO3
281,1	124,44	281,11	0,00	0	1,0	1,00	h	(W	a de longo alcance sobre esteiras - 103 kv	Escavadeira hidráuli	E9576	SICRO3
993,2	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) C									
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
10,5	10,54	1,	h							Servente	P9824	SICRO3
10,5	DE MÃO-DE-OBRA	USTO HORÁRIO	(0) (
1.003,73	RIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +									
22,0	ARIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	O + A] / F	([E ·								
1,0	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
	custo		E	TRANSPORT	ADO	RCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	IENTO	EQUIPAN
23,07			0,00		0,00			0,00	0,13 0,11		22,83	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						SCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCR	BASE	N° ITEM
m3	141,4507		0,0469					tor de esteira - areia comercial	mada drenante com conformação de trato	5502806 Camada	SICRO3	1.2.4
		•				O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		•		
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	JTILIZAÇÃO IPRODUTIVO		ULTILIZAÇ OPERATI	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
258,4	90,04	258,45	0,00	1,00		1,00	h		om lâmina - 127 kw	Trator sobre esteiras com I	E9540	SICRO3
258,4	D DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E) (•					•		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
10,5	10,54	1,	h							Servente	P9824	SICRO3
10,5	O DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO HORÁRIO	(0)							•	•	
268,9	ÁRIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORA	(E + O +									
1,9	ÁRIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITA	([E + O + A] /									
0,0	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							MATERIAL	CÓDIGO	BASE
179,	163,00	1,1	m3							Areia grossa	M0081	SICRO3
179,3	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO	•							•	•	
	CUSTO		ISPORTE	Т	IZADO	RCEIRIZ	TI	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
181,29			0,00	00	0,00			179,30	0,04 0,04	0,04	1,91	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO3		Escavação, carga e transporte de material d revestimento primário - com carregadeira e o		n - camin	no de serv	viço em		,0469		243,8198	m3
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT				·		
SE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
RO3	E9511	Carregadeira de pr	neus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	1,00	1	1,00	0,00	391,43	177,05	391,4
RO3	E9541	Trator sobre esteira	as com lâmina - 259 kw		h	1,00	1	1,00	0,00	716,24	261,20	716,2
RO3	E9667	Caminhão bascula	inte com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	3,00	C),95	0,05	298,71	83,61	863,8
		'						-	(E)	CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	1.971,5
SE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
RO3	P9824	Servente							h	1	, 10,54	10,5
									(0	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,5
									(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.982,06
								([[+ O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,1
											CUSTO DO FIC	0,3
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPO	TE		custo	
	8,47		0,02 0,02	0,00			0,00		0,0	00		8,51

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

m3	243,8205		0,0469		erviço em	nho de se	0 m - cami		avação, carga e transporte de material stimento primário - com carregadeira e		SICRO3	1.3.2
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO	ZAÇÃO DDUTIVO		ULTILIZAÇ OPERATI	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
391,4	177,05	391,43	0,00	1,00		1,00	h		com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Carregadeira de pneus com	E9511	SICRO3
716,2	261,20	716,24	0,00	1,00		1,00	h		om lâmina - 259 kw	Trator sobre esteiras com la	E9541	SICRO3
1014,1	83,61	298,71	0,21	0,79		4,00	h		com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Caminhão basculante com	E9667	SICRO3
2.121,8	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) (•	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
10,5	10,54	1,	h							Servente	P9824	SICRO3
10,5	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(0)							•	•	
2.132,3	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O +									
8,7	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	[E + O + A] /									
0,4	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
	custo		ORTE	TR	ZADO	RCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
9,1			0,00		0,00			0,00	0,02	0,02	9,11	

SICRO3 5501903 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	iço em	0,0469		243,8206	m3
latera la					
	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h 1,00	1,0	0,0	00 391,4	3 177,05	391,43
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h 1,00	1,0	0,0	716,2	4 261,20	716,24
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw h 4,00	0,8	86 0,1	14 298,7	1 83,61	1074,39
			E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	2.182,05
CÓDIGO MÃO DE OBRA		UN	ID QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
P9824 Servente		h	1	1, 10,54	10,54
		. (O) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
		(E+	O + A) CUSTO HOR	RÁRIO DE EXECUÇÃO	2.192,58
		([E + O + A	A] / P) CUSTO UNIT	TÁRIO DE EXECUÇÃO	8,99
				CUSTO DO FIC	0,42
				CUSTO DO FIT	ĺ
IIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO	DO	TRANSPORTE		custo	
9,37 0,02 0,02 0,00	0,00	(0,00		9,41

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO3		Escavação, carga e transporte de materia revestimento primário - com carregadeira) m - cami	nho de se	rviço em		0,0469		243,8189	m3
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pne	eus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	1,00		1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
SICRO3	E9541	Trator sobre esteira	s com lâmina - 259 kw		h	1,00		1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão bascular	nte com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	4,00		0,91	0,09	298,7	83,61	1117,41
	•								(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	2.225,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente							h	1	, 10,54	10,54
	•	•							(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2.235,60
									([E + O + A]	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	9,17
											CUSTO DO FIC	0,43
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZ	'ADO	TRA	ANSPORTE		CUSTO	
	9,56		0,02 0,01	0,00			0,00		0	,00		9,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO3		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.00 revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0 m - car	ninho de	serviço em	0,0)469		243,8211	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAC		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de p	neus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h 1,00 1,00 0,00 391,43							391,43
SICRO3	E9541	Trator sobre estein	ras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,	00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão bascula	ante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,:	97	0,03	298,71	83,61	1169,03
	-							(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	2.276,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	E OBRA UND QTD SALARIO HORA								CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h 1, 10,54								10,54

					(0)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53				
					(E + O +	A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.287,23				
					([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,38				
						CUSTO DO FIC	0,44				
						CUSTO DO FIT					
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	custo					
9,78 0,02 0,00 0,00 0,00											
•											

Nº ITEM BASE	•	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6 SICRO	O3		Escavação, carga e transporte de material evestimento primário - com carregadeira		.200 m - c	aminho de	e serviço em		0,0469		243,8189	m3
•				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT		•	•	•		
CÓDIO	IGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
O3 E9511	1	Carregadeira de pne	eus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	1,00		1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
D3 E9541	1	Trator sobre esteira	s com lâmina - 259 kw		h	1,00		1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
D3 E9667	7	Caminhão bascular	te com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	5,00		0,81	0,19	298,71	83,61	1289,21
•		•							(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	2.396,88
CÓDIO	IGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
D3 P9824	4	Servente							h	1,	10,54	10,54
•		•							(O)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2.407,41
									([E + O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	9,87
											CUSTO DO FIC	0,46
											CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TE	ERCEIRIZ	ADO	TRA	ANSPORTE		custo	
	10,30		0,02 0,01	0,00			0,00		0,0			10,33

	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO3				.400 m - c	aminho d	e serviço em		0,0469		243,8201	m3
	-		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E9511	Carregadeira de pr	neus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	1,00		1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
E9541	Trator sobre esteir	as com lâmina - 259 kw		h	1,00		1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
E9667	Caminhão bascula	ante com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	5,00		0,85	0,15	298,71	83,61	1332,23
•	•			-				(E)	CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	2.439,90
CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
P9824	Servente							h	1,	, 10,54	10,54
•								(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2.450,43
								([E + O + A])	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	10,05
										CUSTO DO FIC	0,47
										CUSTO DO FIT	
MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZ	ADO	TRAN	NSPORTE		CUSTO	
10,48		0,02 0,02	0,00			0,00		0,0	0		10,52
									-		
	CÓDIGO E9511 E9541 E9667 CÓDIGO P9824	CÓDIGO EQUIPAMENTO E9511 Carregadeira de pi E9541 Trator sobre esteir E9667 Caminhão bascula CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente	revestimento primário - com carregadeira e CÓDIGO EQUIPAMENTO E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%)	revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇ CÓDIGO EQUIPAMENTO E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL	revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ CÓDIGO EQUIPAMENTO UND E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw h CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL T	revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h 1,00 E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h 1,00 E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw h 5,00 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZ	revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m² COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND OTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m² - 195 kw h 1,00 E9641 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h 1,00 E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw h 5,00 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO	revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA III E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	Tevestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	Revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8	SICRO3		Escavação, carga e transporte de material evestimento primário - com carregadeira e		.600 m - c	aminho de	e serviço em		0,0469		243,8186	m3
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pne	eus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	1,00		1,00	0,0	0 391,4	3 177,05	391,43
SICRO3	E9541	Trator sobre esteira	s com lâmina - 259 kw		h	1,00		1,00	0,0	0 716,2	4 261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculan	te com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	5,00		0,89	0,1	1 298,7	1 83,61	1375,25
		•						-	(E) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	2.482,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente							h	,	1, 10,54	10,54
	•	•							. (O) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + 0	O + A) CUSTO HOR	RÁRIO DE EXECUÇÃO	2.493,44
									([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	10,23
											CUSTO DO FIC	0,48
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZ	ADO	TR	RANSPORTE		CUSTO	
	10,66		0,02 0,02	0,00			0,00		(0,00		10,70
			1									

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO3				.800 m - c	aminho de	e serviço em	0	0469		243,8198	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
9511	Carregadeira de pne	eus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw		h	1,00		1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
9541	Trator sobre esteira:	s com lâmina - 259 kw		h	1,00	,	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
9667	Caminhão basculan	te com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	5,00	(0,93	0,07	298,71	83,61	1418,27
	•						_	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	2.525,93
ÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
9824	Servente							h	1,	10,54	10,54
	•							(0)	CUSTO HORÁRI	DE MÃO-DE-OBRA	10,53
								(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2.536,46
							([E	+ O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	10,40
										CUSTO DO FIC	0,49
										CUSTO DO FIT	
NTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPOR	ΓE		custo	
10,85		0,02 0,02	0,00			0,00		0,0	0		10,89
	ÓDIGO 9511 9541 9667 ÓDIGO 9824	ÓDIGO EQUIPAMENTO S501909 E CARCOS SEQUIPAMENTO CARREGADEIRA CARREGA	CRO3 5501909 Escavação, carga e transporte de material revestimento primário - com carregadeira d DO CARRENTO EQUIPAMENTO STATES DE CARRENGO (STATES DE CARRENDO (STATES DE CARRENDO (STATES DE CARRENDO (STATES DE CARRENO) (STATES DE CARRENDO (STATES DE CARRENDO (STATES DE CARRENDO (S	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1 revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PRECO ÉQUIPAMENTO Servente de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw DÍCIGO MÃO DE OBRA Servente TO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - crevestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ ÓDIGO EQUIPAMENTO UND 3511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h 6667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw h DÓDIGO MÃO DE OBRA 3824 Servente TO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TI	Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD 3511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h 1,00 3541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h 1,00 3667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw h 5,00 ODIGO MÃO DE OBRA 3824 Servente TO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZ	Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m² COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 3511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m² - 195 kw h 1,00 3541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw h 1,00 3667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw h 5,00 MÃO DE OBRA 3824 Servente TO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO	Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT COMPOSIÇÃO DN	CR03 5501909 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em 0,0469	CR03 5501909 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em 0,0469	CR03 5501909 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em 0,0469 243,8198

0.0469 243,821 m3 UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO CUSTO OPERATIVO 0,00 CUSTO IMPRODUTIVO 391,43 CUSTO TOTAL 177,05	0,0469	viço em	aminho de	000 m - c					
IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO CUSTO TOTAL						/ação, carga e transporte de material timento primário - com carregadeira e		SICRO3	1.3.10
IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO CUSTO TOTAL			O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
0,00 391,43 177,05 391,4		JLTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
	0,00	1,00	1,00	h		om capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Carregadeira de pne	E9511	SICRO3
0,00 716,24 261,20 716,24	0,00	1,00	1,00	h		n lâmina - 259 kw	Trator sobre esteira	E9541	SICRO3
0,03 298,71 83,61 1461,29	0,03	0,97	5,00	h		m capacidade de 14 m³ - 188 kw	Caminhão bascular	E9667	SICRO3
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 2.568,9	(E			•			-		
UND QTD SALARIO HORA CUSTO TOTAL	UND						MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
h 1, 10,54 10,54	h						Servente	P9824	SICRO3
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 10,53	(0							•	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2.579,48	(E + O								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,58	([E + O + A]								
CUSTO DO FIC 0,50									
CUSTO DO FIT									
RANSPORTE CUSTO	RANSPORTE	1	RCEIRIZA	TI	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
0,00 11,07	0,	0,00			0,00	02 0,02		11,03	

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO D	OO SERVIÇO					FI	ic	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO3					a 3.000 m - o	aminho d	e serviço em		0,0469		230,1893	m3
				COMPOSIÇÃO DE PRI	EÇO PADRÂ	O DNIT						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD				CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E9515	Escavadeira hidráu	ulica sobre estei	iras com caçamba com capa	acidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00		1,00	0,00	339,15	148,75	339,15
E9667	Caminhão bascula	ante com capaci	dade de 14 m³ - 188 kw		h	6,00		0,91	0,09	298,71	83,61	1676,11
•	•				•			•	(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	2.015,25
CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
P9824	Servente								h	1,	, 10,54	10,54
									(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2.025,78
									([E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,80
											CUSTO DO FIC	0,41
											CUSTO DO FIT	
MENTO	MÃO-DE-OBRA	E	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	RCEIRIZ	ADO	TRANS	PORTE		CUSTO	
9,16		0,03	0,02	0,0	0		0,00		0,0	00		9,21
		I								•		
	CÓDIGO E9515 E9667 CÓDIGO P9824	SICRO3 5502146	SICRO3 5502146 Escavação, ca revestimento p CÓDIGO EQUIPAMENTO E9515 Escavadeira hidráulica sobre este E9667 Caminhão basculante com capaci CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material revestimento primário - com escavadeira e CÓDIGO EQUIPAMENTO E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com cap E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente AENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%)	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PRI CÓDIGO EQUIPAMENTO E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - c revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m² COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ CÓDIGO EQUIPAMENTO UND E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m² - 118 kw h h E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw h h CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho d revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw h 1,00 E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw h 6,00 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZ	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m² COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃI OPERATIVA E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m² - 118 kw h 1,00 E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw h 6,00 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA IMP E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m² - 118 kw h 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em 0,0469 revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA UMPRODUTIVO E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw h 1,00 1,00 0,00 0,00 E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw h 6,00 0,91 0,91 0,99 (E) CÓDIGO MÃO DE OBRA UND P9824 Servente h 6 CENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminhão de serviço em 0,0469 revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO	SICRO3 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em 0,0469 230,1893

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.12	LEONARDO		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5 revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³						214,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de p	us com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw h 1,00			0,9	1 0,0	09 391,43	177,05	372,14

716,2	261,20	716,24	0,00	1,00	1,00	h		àmina - 259 kw	Trator sobre esteiras com lá	E9541	SICRO3
2922,5	83,61	298,71	0,03	0,97	10,00	h		capacidade de 14 m³ - 188 kw	Caminhão basculante com	E9667	SICRO3
4.010,9	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						'	•			
CUSTO TOTAL	MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA C								CÓDIGO	BASE	
31,6	10,54	3,	h						Servente	P9824	SICRO3
31,6	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CU						•		
4.042,5	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)								
18,8	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P)	([
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										
	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO								EQUIPA		
18,89			0,00		0,00		0,00	0,07	0,08	18,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.13	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Procto	or normal					0,0469		168,2016	m3		
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÁ	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos	rebocável de d = 60 cm (24")		h	1,00		0,52	0,48	4,92	3,42	4,2		
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93	kw		h	1,00		0,29	0,71	236,80	90,73	133,09		
SICRO3	E9571	Caminhão tanque o	om capacidade de 10.000 l - 188 kw		h	1,00		0,90	0,10	345,97	319,1			
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobr	e pneus - 77 kw		h	1,00		0,52	0,48	134,63	88,41			
SICRO3	E9685	Rolo compactador p	pé de carneiro vibratório autopropelido por	pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00		1,00	0,00	186,06	186,06			
									(E)	CUSTO HORÁRIO	730,85			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente							h	1	, 10,54	10,54		
	-1								(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53		
									(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	741,38		
									([E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	4,41		
											CUSTO DO FIC	0,21		
								CUSTO DO FIT						
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ZADO	TRAN	NSPORTE		custo			
	4,56		0,04 0,01	0,00			0,00		0,0	00	4,61			
										-1				

	CODIGO	DESCRIÇÃO DO	SERVIÇU					F	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO3	4011209	Regularização do	subleito						0,0469		1.121,356	m2
•				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E9518	Grade de 24 discos	rebocável de d =	60 cm (24")		h	1,00	(0,69	0,31	4,92	3,42	4,45
E9524	Motoniveladora - 93	3 kw			h 1,00 0,71 0,29 236,80 90,73							194,44
E9571	Caminhão tanque c	com capacidade d	e 10.000 I - 188 kw		h	2,00	1	0,51	0,49	345,97	77,20	428,55
E9577	Trator agrícola sobr	re pneus - 77 kw			h	1,00	(0,69	0,31	134,63	38,33	104,78
E9685	Rolo compactador p	pé de carneiro vib	meiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw h 1,00 1,00 0,00 186,06 70,98								186,06	
E9762	Rolo compactador o	de pneus autopro	pelido de 27 t - 85 kw		h	1,00	(0,96	0,04	230,09	102,74	224,99
•	•				•				(E) CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	1.143,28
CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UNI	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
P9824	Servente								h	1,	, 10,54	10,54
-	•								(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.153,81
									([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1,03
											CUSTO DO FIC	0,05
											CUSTO DO FIT	
MENTO	MÃO-DE-OBRA	EN	CARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	'ADO	TRAN	ISPORTE		CUSTO	
1,06		0,01	0,00	0,00			0,00		0,	,00		1,07
	CÓDIGO E9518 E9524 E9571 E9577 E9685 E9762 CÓDIGO P9824	CÓDIGO EQUIPAMENTO E9518 Grade de 24 discos E9524 Motoniveladora - 9 E9571 Caminhão tanque (E9577 Trator agricola sob E9685 Rolo compactador E9762 Rolo compactador CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente	CÓDIGO EQUIPAMENTO E9518 Grade de 24 discos rebocável de d = E9524 Motoniveladora - 93 kw E9571 Caminhão tanque com capacidade d E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kw E9685 Rolo compactador pé de carneiro vib E9762 Rolo compactador de pneus autopro CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente	CÓDIGO EQUIPAMENTO E9518 Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") E9524 Motoniveladora - 93 kw E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kw E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por l E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%)	CÓDIGO EQUIPAMENTO E9518 Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") E9524 Motoniveladora - 93 kw E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kw E9577 Trator agricola sobre pneus - 77 kw E9685 Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente MENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL	CÓDIGO EQUIPAMENTO UND E9518 Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") h E9524 Motoniveladora - 93 kw h E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kw h E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kw h E9685 Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw h E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw h CÓDIGO MÃO DE OBRA P9824 Servente	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CODIGO EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CODIGO EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA UTILIZAÇÃO OPERATIVO IMPRODUTIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO IM

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com materia	l de jazid	a (DMT =	20,00Km)	0,0469		224,2695	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇ) PADRÂ	O DNIT	·	•	,		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 dise	cos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,6	0,3	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora -	93 kw	h	1,00	0,9	0,0	236,80	90,73	235,34
SICRO3	E9571	Caminhão tanqu	e com capacidade de 10.000 I - 188 kw	h	2,00	0,6	2 0,3	345,97	77,20	487,68
SICRO3	E9577	Trator agrícola s	obre pneus - 77 kw	h	1,00	0,6	0,3	134,63	38,33	104,78
SICRO3	E9685	Rolo compactad	or pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,0	0,0	186,06	70,98	186,06
SICRO3	E9762	Rolo compactad	or de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,9	0,0	230,09	102,74	224,99

1.243,3	DE EQUIPAMENTO	TO HORÁRIO	(E) CUS									
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	ASE
10,5	10,54	1,	h							Servente	P9824	ICRO3
10,5	DE MÃO-DE-OBRA	TO HORÁRIO	(O) CUS							•		
1.253,8	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)									
5,5	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P)	([E								
0,2	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	ASE
1,7	scavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ m3 1,1 1,59							Escavação e carga de mate	4016096	ICRO3		
1,7	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL I	С						•		
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	D D	QT	UND						TEMPO FIXO	CÓDIGO	ASE
								ráulica de 1,56 m³	rial de jazida com escavadeira hid	Escavação e carga de mate	4016096	ICRO3
3,€	1,79	325	2,06	t	sa) e	1,56 m³ (excl	cavadeira de	culante de 10 m³ - carga com esc	gados ou solos em caminhão bas	, manobra e descarga de agre		591435 descar
3,6	AL DE TEMPO FIXO	CUSTO TOT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	1T	DN	TD	Q	UNID			RTE	MOMENTO DE TRANSPOI	CÓDIGO	ASE
								ráulica de 1,56 m³	rial de jazida com escavadeira hid	Escavação e carga de mate	4016096	ICRO3
40,4	0,98	00	20,	0625	2,0	tkm		ento primário	te de 10 m³ - rodovia em revestim	oorte com caminhão basculan	/ SICRO3 - Transp	591437
40,4	CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE											
	custo	DO TRANSPORTE CUSTO						MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	ENTO	EQUIPAN
51,7	7,51 0,05 0,04 0,00 0,00 44,12											

DO SERVIÇO	FIC FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT =20,00 Km)	0,0469	168,2001	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
	UTILIZAÇÃO CUSTO IMPRODUTIVO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
d = 60 cm (24") h 1,00 0,52	0,48 4,92	3,42	4,2				
h 1,00 0,74	0,26 236,80	90,73	198,82				
le de 10.000 l - 188 kw h 1,00 0,93	0,07 345,97	7 77,20	327,16				
kw h 1,00 0,52	0,48 134,60	38,33	88,41				
vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw h 1,00 1,00	0,00 186,06	6 70,98	186,06				
propelido de 27 t - 85 kw h 1,00 0,96	0,04 230,09	9 102,74	224,99				
	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	1.029,64				
	UND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
	h 1	1					
	(O) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53				
	(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.040,17				
	([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	6,18				
		CUSTO DO FIC	0,29				
		CUSTO DO FIT					
	UND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
e jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3 1,	1 1,59	1,75				
	CUSTO TOTAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	1,75				
UNE	ND QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
e jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
s ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e	t 2,0625	1,79	3,69				
•	сизто то	TAL DE TEMPO FIXO	3,69				
UNID QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL				
e jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
10 m³ - rodovia em revestimento primário tkm 2,0625	20,00	0,98	40,43				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TO DE TRANSPORTE	40,42				
ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRAN	ANSPORTE	custo					
			52,34				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído				(,00781		1.125,1102	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇ) PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque	distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1	,00	0,00	278,58	71,06	278,58
SICRO3	E9558	Tanque de estoca	gem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1	,00	0,00	57,92	39,56	115,84
	_							(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	394,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2	10,54	21,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,07				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							415,48				
							1)	E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,37

0,35 0,01 0,01 8,42 0,00 0,00										8,79
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO										
•		-	•		•			CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	8,42
SICRO3 M0104 Asfalto diluído de petróleo - cm-30 t 0,0011 7.658,00										8,42
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
									CUSTO DO FIT	
									CUSTO DO FIC	0,00

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC				ÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCI	BASE	N° ITEM
m2	1.500,0056	CUSTO CUSTO OPERATIVO IMPRODUTIVO 278.58 71.0 57.92 39.6 CUSTO HORÂRIO DE EQUIPAMENT QTD SALARIO HORA 2, 10.6 CUSTO HORÂRIO DE MÃO-DE-OBR + A) CUSTO HORÂRIO DE EXECUÇÃ CUSTO DO FI CUSTO DO FI CUSTO UNITÂRIO	0,00781				e ligação	4011353 Pintura	SICRO3	1.4.5
			•		O DNIT) PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	_	<u> </u>	
CUSTO TOTAL			UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND		EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
278,5	71,06	278,58	0,00	1,00	1,00	h	or de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Caminhão tanque distribu	E9509	SICRO3
115,8	39,56	57,92	0,00	1,00	2,00	h	falto com capacidade de 30.000 l	Tanque de estocagem de	E9558	SICRO3
394,4	DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO		•	•		•			
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD					MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE	
21,0	10,54	2,	h					Servente	P9824	SICRO3
21,0	DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO HORÁRIO	(0) (•	
415,4	ÁRIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +							
0,2	ÁRIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITÁ	([E + O + A] / F							
0,0	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					MATERIAL	CÓDIGO	BASE
2,9	5.942,00	0,0005	t					Emulsão asfáltica - rr-1c	M1946	SICRO3
2,9	OTAL DO MATERIAL					•				
	CUSTO	00 Т	RCEIRIZ	TE	ENCARGOS (86,90%) MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA		
3,2	0,00						0,00 2,96	0,0	0,27	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÂ	O DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO3	4011463	Concreto a	sfáltico - faixa C - areia e brita c	omerciais					0,00	781		99,5999	t
	•				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT							
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZA OPERAT		UTILIZAÇ. IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
CRO3	E9545	Vibroacabadora de	asfalto sob	ore esteiras - 82 kw		h	1,00		1,00		0,00	313,52	130,72	313,52
CRO3	E9681	Rolo compactador I	liso tandem	n vibratório autopropelido de 10,	4 t - 82 kw	h	1,00		0,82		0,18	269,60	88,05	236,92
CRO3	E9762	Rolo compactador o	de pneus a	utopropelido de 27 t - 85 kw		h	1,00		0,71		0,29	230,09	102,74	193,16
											(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	743,59
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CRO3	P9824	Servente									h	8,		84,32
											(0) 0	USTO HORÁRIO	D DE MÃO-DE-OBRA	84,33
											•	•	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
										([E +	O + A] / F) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,31
													CUSTO DO FIC	0,06
													CUSTO DO FIT	
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	JXILIAR								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CRO3	6416078	Usinagem de concr	reto asfáltic	o - faixa C - areia e brita comerc	ciais						t	1,02	606,16	618,28
	•									cus	то тота	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	618,28
ASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO								UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CRO3	6416078	Usinagem de concr	reto asfáltic	o - faixa C - areia e brita comerc	ciais									
	649 / SICRO3 - Car arga em vibroacaba		a de mistur	a betuminosa a quente em cami	nhão basculante de 10 m³ - carga	em usina	de asfalto	100/140 t/h e		t		1,02	7,6	7,75
												CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	7,75
ASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TR	ANSPORT	E			UNID		QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CRO3	6416078	Usinagem de concr	reto asfáltic	o - faixa C - areia e brita comerc	ciais									
5914	374 / SICRO3 - Trai	nsporte com caminhão b	basculante	de 10 m³ - rodovia em revestimo	ento primário		tkm		1,02			4,65	0,98	4,65
•							•	•			O DE TRANSPORTE	4,65		
EQUIP	AMENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO		TRANSPORT	CUSTO			
	27,49		0,69	39,34	559,13		0,00 12,40						639,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				0,0469		26,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3 E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m² - 58 kw h 1,00 1,00 0,00 147,71 70,06						147,71				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								147,70		

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				I	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	1,	, 10,54	10,54
	•	•					(O) CU	STO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									158,23
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
									CUSTO DO FIC	0,29
									CUSTO DO FIT	
EQUIPAI	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO									
	5,95	0,23	0,19	0,00	0,00		0,00			6,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO3	4815671 F	Reaterro e compactação com soquete vibra	atório							3,1125	m3
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT					•	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	obras - sicro dnit pa de obra custo custo	al com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit rá - janeiro/2022 - com desoneração valor depreciação manutenção operação código ão produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h)	de oportunidade seguros e mão descrição aquisição de capital	h	1,00		1,00	0,	11	1,06	11,38
	-	'								(E) CUSTO HORÁ	RIO DE EQUIPAMENTO	11,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente								ı	2, 10,54	21,08
	•								<u> </u>	(O) CUSTO HORA	RIO DE MÃO-DE-OBRA	21,07
									(E+	O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	32,45
									([E + O +	A] / P) CUSTO UM	ITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,43
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZ	ADO	TI	RANSPORTE		custo	
	3,66		3,62 3,14	0,00			0,00			0,00		10,43
												· ·

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de	BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, br	ta e pedra de mão comerciais								6,225	m
		•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD		ZAÇÃO RATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carrocei	ria com gu	indauto com capacidade de 20 t.	n - 136 kw	h	1,00		1,00		0,00	319,82	110,95	319,82
	•	•								•	(E)	CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente									h	3	, 10,54	31,62
											(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	31,62
											(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	351,44
										([E	+ O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	56,46
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL									UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto a	armado pa	3 - d = 0,60 m							m	1	, 236,05	236,05
		•										custo t	OTAL DO MATERIAL	236,04
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AL	JXILIAR								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico	fck = 20 N	MPa - confecção em betoneira e la	nçamento manual - areia, brita e p	edra de n	não comer	ciais			m3	0,225	537,78	12
SICRO3	1109671	Argamassa de cim	ento e are	ia 1:4 - confecção em betoneira e	lançamento manual - areia comer	cial					m3	0,0043	562,86	2,42
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho p	oara dispositivos de drenagem - u	tilização de 3 vezes - confecção, ir	stalação e	e retirada				m2	0,6	48,34	29
		•								C	иѕто тот	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	152,42
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO								UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto a	armado pa	3 - d = 0,60 m										
										t		0,354		
												custo to	TAL DE TEMPO FIXO	0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TR	RANSPOR	TE			UNID		QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto a	armado pa	3 - d = 0,60 m										
	599 / SICRO3 - Tra timento primário	nsporte com caminhão	carroceria	com capacidade de 7 t e com gu	indauto de 20 t.m - rodovia em		tkm		0,354			4,65	2,27	3,74
											CUS	STO DO MOMEN	TO DE TRANSPORTE	3,74
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ/	ADO		TRANSPO	RTE		custo	
	56,62		13,03	32,92	342,35			0,0	00		3,7	4		448,67

Г	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	1.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais						4,1499	m
Г				COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT					
В	ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

319,	110,95	319,82	0,00	1,00		1,00	h	m - 136 kw	uindauto com capacidade de 20 t.	Caminhao carroceria com g	E9686	SICRO3
319,	D DE EQUIPAMENTO	TO HORÁRIO	(E) CUS	•		•	•			•	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
31,	, 10,54	3,	h							Servente	P9824	SICRO3
31,	O DE MÃO-DE-OBRA	TO HORÁRIO	(O) CUS							•	•	
351,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)									
84,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P) (([E								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							MATERIAL	CÓDIGO	BASE
368,	, 368,43	1,	m						a3 - d = 0,80 m	Tubo de concreto armado p	M2173	SICRO3
368,	OTAL DO MATERIAL	сиѕто то		•						•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
165,	537,78	0,308	m3			ão comerciais	e pedra de m	ançamento manual - areia, brita e	MPa - confecção em betoneira e la	Concreto ciclópico fck = 20	1106165	SICRO3
3	562,86	0,0055	m3				ercial	e lançamento manual - areia come	eia 1:4 - confecção em betoneira e	Argamassa de cimento e are	1109671	SICRO3
33,	48,34	0,7	m2			retirada	instalação e	itilização de 3 vezes - confecção,	para dispositivos de drenagem - u	Fôrmas de tábuas de pinho	3103302	SICRO3
202,	SIÇÕES AUXILIARES	OAS COMPOS	USTO TOTAL I	CI								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	D D	QT	UND						TEMPO FIXO	CÓDIGO	BASE
									a3 - d = 0,80 m	Tubo de concreto armado p	M2173	SICRO3
		364	0,64	t								
0,	TAL DE TEMPO FIXO	CUSTO TOT										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	IT .	DM	TD	C	UNID			RTE	MOMENTO DE TRANSPOR	CÓDIGO	BASE
									a3 - d = 0,80 m	Tubo de concreto armado p	M2173	SICRO3
6,	2,27	5	4,6	4364	0,6	tkm		indauto de 20 t.m - rodovia em	a com capacidade de 7 t e com gu	porte com caminhão carroceria	599 / SICRO3 - Trans timento primário	
6,	TO DE TRANSPORTE	DO MOMENT										
	custo		TE	TRANSPOR		RCEIRIZADO	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
662,4			6,79		0,00		1	511,31	43,96	16,71	83,70	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO3	0804041	Corpo de B	STC D = 1,00 m PA3 - areia, br	ita e pedra de mão comerciais	s							3,1125	m
					COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO PADRA	ÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZ OPERA		UTILIZ/ IMPROE		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carrocer	ria com guir	ndauto com capacidade de 20 t.	m - 136 kw	h	1,00		1,00)	0,00	319,	82 110,95	319,82
											(E)	CUSTO HORÁF	RIO DE EQUIPAMENTO	319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente									h		3, 10,54	31,62
											. ,		RIO DE MÃO-DE-OBRA	·
											,	·	RÁRIO DE EXECUÇÃO	· ·
										([E	+ O + A]	P) CUSTO UNI	TÁRIO DE EXECUÇÃO	·
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL									UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto a	armado pa3	- d = 1,00 m							m		1, 545,98	545,98
		•										custo	TOTAL DO MATERIAL	545,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	JXILIAR								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico	fck = 20 MF	Pa - confecção em betoneira e la	ançamento manual - areia, bri	ita e pedra de i	mão comer	ciais			m3	0,4	02 537,78	216,19
SICRO3	1109671			a 1:4 - confecção em betoneira e	-						m3	0,007		·
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho pa	ara dispositivos de drenagem - u	ıtilização de 3 vezes - confecç	ão, instalação	e retirada				m2	C	1,8 48,34	·
										С	USTO TO	TAL DAS COMP	OSIÇÕES AUXILIARES	259
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO								UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto a	armado pa3	- d = 1,00 m										
		-								t		1,01143		
												CUSTO T	OTAL DE TEMPO FIXO	0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TR	RANSPORT	E			UNID		QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto a	armado pa3	- d = 1,00 m										
	99 / SICRO3 - Trai imento primário	nsporte com caminhão o	carroceria c	com capacidade de 7 t e com gu	indauto de 20 t.m - rodovia er	m	tkm		1,0114	3		4,65	2,27	· ·
												STO DO MOME	NTO DE TRANSPORTE	10,68
EQUIPA		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL		ERCEIRIZA			TRANSPOR			custo	
	110,94		20,57	56,14	730	0,24		0,0	0		10,6	18		928,57

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais							1,5562	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroce	eria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,0	00	0,00	319,82	110,95	319,82
								(E) CL	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

	218,81	31,72	104,89	1.452,44		0,00		21,35			1.829,22
EQUIP	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO		TRANSPO		DO MOMENT	O DE TRANSPORTE	21,3
	1599 / SICRO3 - Trans stimento primário	sporte com caminhão carroceria	a com capacidade de 7 t e com gui	indauto de 20 t.m - rodovia em	tkm		2,02286		65	2,27	21,3
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa									
ASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPOR	RTE		UNID		QTD	D	МТ	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									сиѕто тот	AL DE TEMPO FIXO	0,0
	_						t	2,0	2286		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa	a3 - d = 1,00 m								
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	Q	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
					<u>*</u>			USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	490,0
ICRO3	3103302	-	<u> </u>	tilização de 3 vezes - confecção, instala	ıção e retirada			m2	0,8	,	38,6
ICRO3	1109671		-	lançamento manual - areia comercial	de mao comerciais			m3	0.01469		8,2
ICRO3	1106165	_	MPa confoccão em hetenoira e la	inçamento manual - areia, brita e pedra	do mão comorciais			m3	0.824		443,1
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICKO3	IMZ 177	Tubo de concreto annado po	33 - u = 1,00 III						<u> </u>	OTAL DO MATERIAL	1.091,9
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa	2 d = 1.00 m					m	2.	545,98	1091,9
ASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
										CUSTO DO FIT	
							(1	L.O.Aj/17	00010 01117	CUSTO DO FIC	220,0
							(1			ARIO DE EXECUÇÃO	225,8
										ÁRIO DE EXECUÇÃO	351,4
ICRO3	P9824	Servente						h	3,	10,54 D DE MÃO-DE-OBRA	31,6

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ.	ÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO3	0804297	Corpo de I	BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, br	ita e pedra de mão comerciais								1,0375	m
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRA	O DNIT				·			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZA OPERA		UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carrocei	ria com gui	indauto com capacidade de 20 t.	m - 136 kw	h	1,00		1,00		0,00	319,82	110,95	319,82
		•				•				•	(E)	CUSTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente									h	3		31,62
											. ,		O DE MÃO-DE-OBRA	31,62
											•	·	ÁRIO DE EXECUÇÃO	351,44
										([E	+ O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	338,74
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL									UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto a	armado pa	3 - d = 1,00 m							m	3	, 545,98	1637,94
	-	-										CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	1.637,94
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AL	JXILIAR								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico	fck = 20 M	Pa - confecção em betoneira e la	ançamento manual - areia, brita	e pedra de r	não comer	ciais			m3	1,246	537,78	670,07
SICRO3	1109671	ŭ		,	e lançamento manual - areia com						m3	0,02204	· ·	12,41
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho p	ara dispositivos de drenagem - ι	itilização de 3 vezes - confecção,	instalação	e retirada				m2	0,8	48,34	38,67
										C	USTO TOT	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	721,15
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO								UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto a	armado pa	3 - d = 1,00 m										
										t		3,03429		
												CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TR	RANSPORT	TE .			UNID		QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto a	armado pa	3 - d = 1,00 m										
	599 / SICRO3 - Trar timento primário	nsporte com caminhão	carroceria	com capacidade de 7 t e com gu	indauto de 20 t.m - rodovia em		tkm		3,0342	9		4,65	2,27	32,03
												TO DO MOMEN	TO DE TRANSPORTE	32,03
EQUIPA		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL		ERCEIRIZ			TRANSPO			CUSTO	
	326,62		42,87	153,69	2.174,6	1		0,00			32,0	3		2.729,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	ÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO3	0804081	Boca de B	STC D = 0,60 m - esconsidade (0° - areia e brita comerciais - alas i	retas				1,00	un
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT	·				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AI	UXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20	MPa - confe	ecção em betoneira e lançament	to manual - areia e brita comerciai	s		m3	0,932	584,43	544,69
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho pa	ara dispositivos de drenagem - ι	itilização de 3 vezes - confecção, i	nstalação e retirada		m2	4,17	48,34	201,58
	•	•					(изто тот	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	746,27
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	,	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPO	RTE		CUSTO	
	33,12		64,33	147,85	500,97	0,00		0,0	0		746,26
	•								•		

N° ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.9	SICRO3	0804101 Bo	oca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade (0° - areia e brita comerciais - alas	retas				1,00	un
				COMPOSIÇÃO DE PRE	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXI	ILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MP	a - confecção em betoneira e lançament	to manual - areia e brita comerciai	s		m3	1,619	584,43	946,19
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de	pinho para dispositivos de drenagem - ι	ıtilização de 3 vezes - confecção, i	nstalação e retirada		m2	6,83	48,34	330,16
						C	JSTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	1276,35
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		custo	
	55,80	1	06,75 251,95	861,85	0,00		0,00			1.276,35

Nº ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.10	SICRO3	0804121 B	oca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade (0° - areia e brita comerciais - alas i	retas				1,00	un
				COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	(ILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MF	Pa - confecção em betoneira e lançament	to manual - areia e brita comerciai	3	İ	m3	2,514	584,43	1469,26
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de	e pinho para dispositivos de drenagem - u	ıtilização de 3 vezes - confecção, i	nstalação e retirada	İ	m2	9,68	48,34	467,93
	•	•				CL	STO TOTAL	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	1937,19
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		CUSTO	
	82,78	1	154,56 380,36	1.319,49	0,00		0,00			1.937,18
			•							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11	SICRO3	0804233 E	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0	0° - areia e brita comerciais - alas	retas				1,00	un
	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	KILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 M	Pa - confecção em betoneira e lançament	to manual - areia e brita comerciai	3		m3	3,037	584,43	1774,91
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas d	e pinho para dispositivos de drenagem - u	itilização de 3 vezes - confecção, i	nstalação e retirada		m2	11,51	1 48,34	556,39
	•	•				С	USTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	2331,3
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		CUSTO	
	99,22		184,49 457,34	1.590,26	0,00		0,00			2.331,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO			FIG	;	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.12	SICRO3	0804317	Boca de BT	TC D = 1,00 m - esconsidade 0	° - areia e brita comerciais - alas r	etas				1,00	un
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT	· ·				
BASE	00000 000000000000000000000000000000000										
SICRO3	RO3 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais m3 3,811 584,43										2227,26
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho pa	ra dispositivos de drenagem - u	itilização de 3 vezes - confecção, in	nstalação e retirada		m2	2 13,3	48,34	644,86
	-	•						сиѕто то	OTAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	2872,12
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSI	PORTE		CUSTO	
	119,90		218,17	560,88	1.973,17	0,00		0	,00		2.872,11
	-						•		_		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - es	scavação mecânica - areia e brita	comerciais				1,00	m
				COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	IXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 N	APa - confecção em betoneira e lançament	o manual - areia e brita comerciai	s		m3	0,10	1 584,43	59,03
SICRO3 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm kg 0,1431 40,78										
SICRO3 2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção m3 0,251 14,22 < 0,30 m²										3,57
SICRO3	3108022	Guia de madeira de	e 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				m	0,6	7 3,62	2,43
SICRO3	4805755	Apiloamento manua	al				m3	0,20	1 15,81	3,18
	_						CUSTO TOTA	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	74,05
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPO	RTE		custo	
	5,03		5,04 13,92	50,05	0,00		0,00			74,03

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					IÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCR	BASE	N° ITEM
m	74,1114				ciais	ia e brita comerc	inado - are	local com extrusora e concreto usi	de concreto - MFC 03 moldado no	2003943 Meio-fio	SICRO3	1.6.2
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ			•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO DPERATIVO		UTILIZA IMPRODI	TILIZAÇÃO PERATIVA		UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	IASE
42,8	29,69	42,81	0,00	.00	1,00	1,00	h		concreto - 10,44 kw	Extrusora para meio-fio de	E9103	ICRO3
42,8	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) CU							•	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	ASE
14,5	14,58	1,	h							Pedreiro	P9821	ICRO3
21,0	10,54	2,	h							Servente	P9824	ICRO3
35,6	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CU							•	•	
78,4	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)									
1,0	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P)	([E								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	IASE
19,4	463,62	0,042	m3) m³/h - areia e brita comerciais	onfecção em central dosadora de 30	Concreto fck = 20 MPa - co	1107928	ICRO3
2,4	40,78	0,0595	kg				a de 1 cm	densidade 1.700 kg/m³ - espessura	ncreto com argamassa asfáltica de	Enchimento de junta de co	2003842	ICRO3
0,6	22,07	0,03	m3					de de até 1 m	terial de 1ª categoria na profundida	Escavação manual em ma	4805750	ICRO3
22,5	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	CL								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	TD	Q	UND						TEMPO FIXO	CÓDIGO	ASE
) m³/h - areia e brita comerciais	onfecção em central dosadora de 30	Concreto fck = 20 MPa - co	1107928	ICRO3
6,6	65,8	008	0,1	t	ra de	arga em extruso	n³/h e desc	rga em central de concreto de 30 n	creto com caminhão betoneira - ca	, manobra e descarga de con		591950 meio fi
	1				•							
6,6	TAL DE TEMPO FIXO	CUSTO TOT										
6,6	TAL DE TEMPO FIXO CUSTO	CUSTO TOT	TE	TRANSPOR		RCEIRIZADO	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPAI

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.3	SICRO3	2003385 E	Entrada para descida d'água - EDA 01 - a	reia e brita comerciais					1,00	un	
				COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT	•					
BASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO CUSTO											
SICRO3	1107892	107892 Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais m3 0,11 584,43									
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de	e pinho para dispositivos de drenagem -	utilização de 3 vezes - confecção, i	instalação e retirada		m2	0,1	1 48,34	4,83	
	-	•				C	JSTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	69,12	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		CUSTO		
	2,28		2,85 12,82	51,17	0,00		0,00			69,12	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO3	2003387 E	ntrada par	ra descida d'água - EDA 02 - ar	eia e brita comerciais					1,00	un
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT	•				
BASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO CUST SICEO 1107892 Concreto fot = 20 MPa , confecção em betoneiro e lancamento manual , areia e brita comerciais m3 0.14 584.43											
SICRO3 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais m3 0,14 584,43											81,82
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas d	le pinho pa	ra dispositivos de drenagem - u	ıtilização de 3 vezes - confecção, i	instalação e retirada		m2	0,	1 48,34	4,83
	-	•					C	USTO TOTA	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	86,65
EQUIPAN	IENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPO	RTE		CUSTO	
	2,78		3,30	16,00	64,57	0,00		0,00			86,65

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais				1,00	m
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		•	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	4		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	10,54	0,25
	-			<u> </u>	(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	0,25
					(E + O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,25
				([E +	O + A] / P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,25
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfált	co de petróleo - cap 50/70		t	0,	6.637,00	(
	•			-		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	0,00

	6,90	19,11	30,74	83,53	0,00		0,00			140,27			
EQUIPA	AMENTO	D MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO											
	-	-				CUST	O TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	140,02			
SICRO3	3 4805755 Apiloamento manual m3 0,15 15,81									2,37			
SICRO3 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m m3 0,2 22,07													
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho	para dispositivos de drenagem - u	ıtilização de 3 vezes - confecção, i	nstalação e retirada		m2	1,1	48,34	53,17			
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - cor	nfecção em betoneira e lançament	to manual - areia e brita comerciais	3		m3	0,137	584,43	80,07			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR											

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.6	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita	a e pedra de mão comerciais					1,00	un
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃO DNIT					
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO3	P9824	Servente					h	0,28	1	2,9
							(O) CL	ISTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	2,9
							(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2,9
						([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2,9
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
IASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO3	M1097	Pedra de mão ou ra	chão				m3	0,21	185,07	38,8
		-						CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	38,8
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUX	XILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO3	1107892	Concreto fck = 20 M	Pa - confecção em betoneira e lançamento	manual - areia e brita comerciais	•		m3	0,42	584,43	245,4
ICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas d	e pinho para dispositivos de drenagem - ut	ilização de 3 vezes - confecção, in	nstalação e retirada		m2	2,71	48,34	13
ICRO3	4805750	Escavação manual e	em material de 1ª categoria na profundidad	de de até 1 m			m3	0,67	22,07	14,79
		•				С	USTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	391,2
ASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	Q	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ICRO3	M1097	Pedra de mão ou ra	chão							
	347 / SICRO3 - Care rga livre	ga, manobra e descarga	de agregados ou solos em caminhão baso	culante de 10 m³ - carga com carre	egadeira de 3,40 m³ (exclusa) e	t	0,	315	1,72	0,5
								CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	0,5
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		custo	
	18,40		48,53 84,65	281,48	0,00		0,54			433,60

Nº ITE	M E	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.7	7	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto pe	rfurado e	brita com	nercial					1,00	m
				COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT							
BASE	C	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	,	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E	E9556	Compactador ma	anual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,01205		1,00	0	,00	8,41	0,82	0,1
			-							(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	0,10
BASE	C	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						U	IND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	F	P9821	Pedreiro							h	0,08	14,58	1,17
SICRO3	F	P9824	Servente							h	1,17205	10,54	12,35
		P9824 Servente CÓDIGO MATERIAL M0191 Brita 1							•	(O) CU	ISTO HORÁRIO	O DE MÃO-DE-OBRA	13,51
									(E +	+ O + A)	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	13,61
									([E + O +	A] / P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	13,61
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	C	CÓDIGO	MATERIAL						U	IND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	N	M0191 Brita 1							1	m3 0,28		189,30	53
SICRO3	N	M0192	Brita 2						1	m3	0,28	188,66	52,82
SICRO3	N	M2051	Geotêxtil não-teo	cido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m					1	m2	3,7	7,64	28,26
									•		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	134,09
BASE	C	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					U	IND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4	4805757	Escavação meca	ânica de vala em material de 1ª categoria					1	m3	0,75	6,37	4,78
SICRO3	4	4816106	Confecção de tu	bos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais						m	1,	26,17	26,17
SICRO3	4	4816119	Selo de argila ap	oiloado (solo local)					-	m3	0,13	17,92	2,33
			•						custo	TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	33,28
BASE	C	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UN	ND	Q	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4	4816106	Confecção de tu	bos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais									
5	5914655 /	/ SICRO3 - Carga	, manobra e desca	rga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga mar	nuais			t	1	0,0	5531	29,1	1,61
SICRO3	N	M0191	Brita 1										
	5914647 / descarga		, manobra e desca	rga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreg	adeira d	e 3,40 m³	(exclusa) e	t	ı	0,	,42	1,72	0,72
SICRO3	N	M0192	Brita 2										
	5914647 / descarga		, manobra e desca	rga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreg	adeira d	e 3,40 m³	(exclusa) e	t	1	0,	,42	1,72	0,72

		13,07	11,53	12,12	144,27		0,00		29,59			210,58
E	QUIPAME		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO		TRANSPOR			CUSTO	
			-	-	-	-			CUST	O DO MOMENT	O DE TRANSPORTE	26,51
	5914479	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão carroceria	a de 15 t - rodovia pavimentada		tkm		0,00093	8:	3,00	0,75	0,06
SICRO3		M2051	Geotêxtil não-tecido agulhad	do em poliéster - resistência à traça	ão longitudinal de 14 kn/m				·			
	5914389	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão basculan	te de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,42	4	0,00	0,78	13,10
SICRO3		M0192	Brita 2									
	5914389	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão basculan	tkm		0,42	4	0,00	0,78	13,10		
SICRO3		M0191	Brita 1									
	5914464	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão carroceria	a de 15 t - rodovia em revestimento	primário	tkm		0,05531	4	1,65	0,94	0,24
SICRO3		4816106	Confecção de tubos de cond	creto perfurado D = 0,20 m - areia	e brita comerciais							
BASE		CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPOR	RTE		UNID		QTD		DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
										сиѕто тот	AL DE TEMPO FIXO	3,08
	5914655	/ SICRO3 - Carg	a, manobra e descarga de mate	eriais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	anuais		t	0,0	00093	29,1	0,03
SICRO3		M2051	Geotèxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m , manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais t 0.00093 29,1									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.8	SICRO3	2003599 B	3oca de saída para dreno longitudinal prof	fundo - BSD 01 - tubo de concreto	perfurado - areia e brita comerciais				1,00	un	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
										CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 M	Pa - confecção em betoneira e lançament	to manual - areia e brita comerciai:	s		m3	0,156	584,43	91,17	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas d	e pinho para dispositivos de drenagem - u	utilização de 3 vezes - confecção, i	nstalação e retirada		m2	1,76	48,34	85,08	
	•	•				C	USTO TOTAL	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	176,25	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		custo		
	9,98		23,62 37,24	105,41	0,00		0,00			176,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SICRO3	5213401 P	intura de faixa com tinta acrílica - espess	ura de 0,6 mm								149,3994	m2
		•		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃ OPERATIV		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcad	dor de faixas com sistema de pintura a frio	o - 28 kw/115 kw	h	1,00		1,00		0,00	388,99	152,02	388,99
	•	•								(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	388,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente								h	4,	10,54	42,16
SICRO3	P9853	Pré-marcador								h	1,	14,58	14,58
	•	•							<u> </u>	(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	56,74
									(E	+0+	A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	445,73
									([E + O	+ A] / P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	2,98
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resir	na acrílica estirenada para demarcação vi	ária						I	0,6	45,62	27,37
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à	base de resina acrílica							I	0,03	11,99	0,36
SICRO3	M2037	Microesferas refletiva	as de vidro tipo i-b							kg	0,12	8,25	0,99
SICRO3	M2038	Microesferas refletiva	as de vidro tipo ii-a							kg	0,35	9,27	3,25
SICRO3	M2044	Tinta à base de resir	na acrílica emulsionada em água para pré	-marcação viária						I	0,00097	23,15	0,02
	•	•							<u> </u>		CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	31,99
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TI	RANSPORTE			custo	
	2,60		0,20 0,19	31,98			0,00			0,00			34,97

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecin	nento e c	olocação					35,9998	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - :	2,5/3 kva	h	1,00	1	1,00	0,0	0 4,4	6 0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martelete perfura	dor/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1	1,00	0,0	0 0,8	0 0,44	0,8
SICRO3	E9687	Caminhão carroc	eria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1	,00	0,0	0 152,2	4 55,01	152,24
	•	•		•				(E) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	157,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h		5, 10,54	52,7
SICRO3	P9830	Montador						h	-	1, 14,58	14,58
		•					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OB				
								(E + 0	O + A) CUSTO HOR	RÁRIO DE EXECUÇÃO	224,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,24				

									CUSTO DO FIC	1
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1528						0,07			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina p	oliéster	kg 0,10292 32,16					3,3	
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina si	intética bidirecional com um pino -	tipo i			un	1,	30,73	30,73
	•	•						CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	34,1
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		CUSTO	
	4,37	1,00	0,87	34,11	0,00		0,00			40,35

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	SICRO3	5219643	Tachão refle	etivo em resina sintética - bidirec	ional - fornecimento e colocação								19,7899	un		
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT									
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
ICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5	5/3 kva			h	1,00		1,00		0,00	4,46	0,22	4,4		
ICRO3	E9675	Martelete perfurado	r/rompedor	elétrico - 1,50 kw		h	1,00		1,00		0,00	0,80	0,44	0,		
ICRO3	E9687	Caminhão carroceri	ia com capa	acidade de 5 t - 115 kw		h	1,00		1,00		0,00	152,24	55,01	152,2		
		-									(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	157,5		
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA									UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
ICRO3	P9824	Servente									h	5,	10,54	52,		
ICRO3	P9830	Montador									h	1,	14,58	14,5		
											(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	67,2		
													RIO DE EXECUÇÃO	224,7		
										([E + O	+ A] / P	ARIO DE EXECUÇÃO	11,3			
											CUSTO DO FI					
ASE	CÓDIGO	MATERIAL									UND	CUSTO TOTAL				
ICRO3	M2041	Adesivo à base de r	resina poliés	ster							kg	0,21778	32,16			
ICRO3	M2388	Broca de widia - d =	= 16 mm e c	c = 150 mm							un	0,00527	46,56	0,2		
ICRO3	M3869	Tachão refletivo em	resina sint	ética bidirecional							un	1,	55,83	55,8		
	-	-								-		CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	63,0		
ASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO								UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ICRO3	M2041	Adesivo à base de r	resina poliés	ster												
59146	55 / SICRO3 - Carg	ga, manobra e descarga	de materia	ais diversos em caminhão carroce	eria de 15 t - carga e descarga m	anuais				t	0,	00022	29,1	0,0		
ICRO3	M3869	Tachão refletivo em	resina sint	ética bidirecional												
59146	55 / SICRO3 - Carg	ga, manobra e descarga	de materia	ais diversos em caminhão carroce	eria de 15 t - carga e descarga m	anuais				t	0	0,0				
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				0,0		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	Т	TRANSPORTE CUSTO						
	7,96		1,81	1,58	63,08			0,00	0,07		74,50					

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	IC						IÇÃO DO SERVIÇO	DESCRI	CODIGO	BASE	Nº ITEM
un	3,00			ão	nto e implantaçã	fornecime) I + SI -	0,331 m - película retrorrefletiva tipo	e regulamentação em aço, R1 lado 0	Placa de	5213445	SICRO3	1.8.1
						O DNIT	PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	ILIZAÇÃO RODUTIVO		ULTILIZAÇÃ OPERATIV	QTD	UND			ENTO	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
84,	55,01	152,24	0,70	0,30		1,00	h		capacidade de 5 t - 115 kw	carroceria com ca	Caminhão carroc	E9687	SICRO3
84,	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) ('		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							BRA	MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
21,	10,54	2,	h								Servente	P9824	SICRO3
14,	14,58	1,	h								Montador	P9830	SICRO3
35,	DE MÃO-DE-OBRA	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
119,	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
39,	RIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	([E + O + A] /										
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	UND QTD CUSTO UNITÁRIO CL						ÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO A	CÓDIGO	BASE			
293,	428,58	0,68569	m2					oo I + SI - confecção	zado com película retrorrefletiva tipo	ço nº 16 galvaniz	Placa em aço nº	5213414	SICRO3
293,	IÇÕES AUXILIARES	L DAS COMPOS	CUSTO TOTA								•		
	custo		PORTE	TRA	ADO	RCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	-OBRA	MÃO-DE-OBR	MENTO	EQUIP
333,8			0,00		0,00			275,38	11,82	13,67		32,94	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2	SICRO3	5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			3,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				

CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	ZAÇÃO DUTIVO		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
84,	55,01	152,24	0,70	0,30	0,3	1,00	h		apacidade de 5 t - 115 kw	Caminhão carroceria com ca	E9687	SICRO3
84,	D DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) C							•		
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
21,	10,54	2,	h							Servente	P9824	SICRO3
14,	14,58	1,	h							Montador	P9830	SICRO3
35,	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		•									
119,	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
39,	ÁRIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITA	[E + O + A] / P	(
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE
157,	394,43	0,40001	m2			ăo	confecção	película retrorrefletiva tipo I + SI -	r reforçada com fibra de vidro com p	Placa em chapa de poliéster	5213428	SICRO3
157,	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									'		
	custo		RTE	TRANSP	ADO	ERCEIRIZA	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA
197,7			0,00		0,00			146,13	9,97	11,44	30,18	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						RIÇÃO DO SERVIÇO	DDIGO DESCR	ASE	Nº ITEM
un	3,00				implantação	cimento e	SI - forned	m - película retrorrefletiva tipo I + S	le regulamentação em aço D = 1,00 n	213442 Placa de	CRO3	1.8.3
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	TILIZAÇÃO PRODUTIVO		ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			QUIPAMENTO	ÓDIGO	ASE
84,1	55,01	152,24	0,70	0,30	0	1,00	h		capacidade de 5 t - 115 kw	aminhão carroceria com o	9687	ICRO3
84,1	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) Cl				•					
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							ÃO DE OBRA	ÓDIGO	ASE
21,0	10,54	2,	h							ervente	9824	ICRO3
14,5	14,58	1,	h							ontador	9830	ICRO3
35,6	DE MÃO-DE-OBRA	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBR										
119,8	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
39,9	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	([E + O + A] / P									
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO							R	OMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÓDIGO	ASE	
428,5	428,58	m2 1, 428,58						oo I + SI - confecção	nizado com película retrorrefletiva tipo	aca em aço nº 16 galvani	13414	ICRO3
428,5	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	CUSTO TOTAL									
	CUSTO		SPORTE	TRA	ADO	ERCEIRIZ	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	то	EQUIPA
468,5			0,00		0,00			401,61	14,73	17,00	35,18	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.4	SICRO3	5213466 F	Placa de advertência em aço, lado de 1,00	m - película retrorrefletiva tipo I + S	SI - forned	imento e	mplantação				3,00	un
	•	-		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DDUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceri	a com capacidade de 5 t - 115 kw		h	1,00	(0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
		•							(E) (USTO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente							h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador							h	1,	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIÓ DE MÃO-DE-OBRA								O DE MÃO-DE-OBRA	35,65			
				(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							119,82	
								([E + O + A] / I) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	39,94
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO								CUSTO TOTAL				
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16	galvanizado com película retrorrefletiva tip	po I + SI - confecção					m2	1,	428,58	428,58
	•	•							CUSTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	428,58
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPO	ORTE		custo	
	35,18		17,00 14,73	401,61			0,00	0,00		468,52		
							-					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.5	SICRO3	5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento	e implan	tação				1,9999	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroce	ria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,3	0,7	0 152,24	55,01	84,18

							(E) CU	STO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	2	, 10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador					h	1	, 14,58	14,58
							(O) CU	STO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	35,65
							(E + O + A)	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	119,82
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				59,91	
						CUSTO DO FIC				
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvani:	zado com película retrorrefletiva tip	po I + X - confecção			m2	2	, 480,50	961
	•	•				c	USTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	961
EQUII	PAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPO	RTE		CUSTO	
	60,46	30,84	26,67	902,95	0,00		0,00			1.020,92

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					ÇÃO DO SERVIÇO	DESCRI	CODIGO	BASE	Nº ITEM
un	1,9999					ntação	to e implai	rorrefletiva tipo III + X - forneciment	n aço - 3,00 x 1,50 m - película retro	Placa em	5213373	SICRO3	1.8.6
		•	•		•	O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		•	•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	UND QTD OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO)	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	ASE
84,1	55,01	152,24	0,70	30	0,30	1,00	h		apacidade de 5 t - 115 kw	ceria com c	Caminhão carroce	E9687	ICRO3
84,1	DE EQUIPAMENTO	TO HORÁRIO	(E) CUS	•							•	•	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							ı	MÃO DE OBRA	CÓDIGO	ASE
21,0	10,54	2,	h								Servente	P9824	ICRO3
14,5	14,58	1,	h								Montador	P9830	ICRO3
35,6	DE MÃO-DE-OBRA	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
119,8	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
59,9	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P)	([E									
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	BASE CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO												
2536,2	563,62	4,5	m2					oo III + X - confecção	zado com película retrorrefletiva tip	16 galvaniz	Placa em aço nº 1	5213420	ICRO3
2536,2	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	JSTO TOTAL I	С							•	•	
	custo		TE	TRANSPOR	ADO	RCEIRIZA	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	RA	MÃO-DE-OBR/	MENTO	EQUIPA
2.596,2			0,00		0,00			2.405,66	49,66	57,48		83,41	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					ÇÃO DO SERVIÇO	IGO DESCRI		BASE	N° ITEM
un	3,00				ento e	fornecime	tipo I + I -	x 0,865 m - película retrorrefletiva t	marco quilométrico em aço - 0,60 x ção	472 Placa de implanta		SICRO3	1.8.7
						O DNIT	PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO DPERATIVO		UTILIZA IMPROD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			IPAMENTO		CÓDIGO	ASE
84,	55,01	152,24	0,70		0,30	1,00	h		apacidade de 5 t - 115 kw	inhão carroceria com c		E9687	ICRO3
84,	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							DE OBRA		CÓDIGO	ASE
21,	10,54	2,	h h							ente		P9824	ICRO3
14,	14,58									ador		P9830	ICRO3
35,	DE MÃO-DE-OBRA	(O) CUSTO HORARIÓ DE MÃO-DE-OBRA											
119,	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
39,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P	([E									
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	UND QTD CUSTO UNITÁRIO								POSIÇÃO AUXILIAR		CÓDIGO	ASE	
219,	365,55	m2 0,6 365,55						o I + I - confecção	zado com película retrorrefletiva tipo	a em aço nº 16 galvani:		5213416	ICRO3
219,	SIÇÕES AUXILIARES	DAS COMPOS	USTO TOTAL	ci							•	•	
	custo		TRANSPOR	ADO T	RCEIRIZA	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	O-DE-OBRA		AMENTO	EQUIP	
259,2			0,00		0,00			201,91	11,03	12,75	i8	33,58	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.8	SICRO3	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tij implantação	00 l + III	fornecim	ento e				3,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT	-					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		AÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroce	eria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,	30	0,70	152,24	55,01	84,18
	•	•		-			•	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2,	10,54	21,08

SICRO3	P9830	Montador					h	1,	14,58	14,58
		•					(O) Cl	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	35,65
							(E + O + A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	119,82
						([E	+ O + A] / P	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	39,94
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvani:	zado com película retrorrefletiva ti	po I + III - confecção			m2	0,75003	398,80	299,11
		•				С	USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	299,11
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		custo	
	34,96	14,35	12,40	277,34	0,00		0,00			339,05
	-				•	•	-			,

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO			F	С	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	SICRO3	4415673	Revestime	ento vegetal com grama em muda	as em superfícies inclinadas					25,0001	m2
					COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT	-				
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO3	P9824	Servente						h	8,	10,54	84,
	•	•						(O) Cl	ISTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	84,
								,		ÁRIO DE EXECUÇÃO	84,3
								([E + O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
ASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO3	M0217	Enxofre						kg	0,003	2,69	0,0
ICRO3	M0220	Adubo à base de	nitrogênio,	fósforo e potássio (npk)				kg	0,06	4,33	0,2
ICRO3	M0225	Adubo orgânico	composto					kg	0,2	0,23	0,0
ICRO3	M1755	Pó calcário dolor	nítico					kg	0,175	0,13	0,0
	-							-	custo t	OTAL DO MATERIAL	0,3
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO3	4413995	Obtenção de gra	ma para rep	antio				m2	0,2	1,63	0,3
	-							CUSTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	0,3
ASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	C	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ICRO3	4413995	Obtenção de gra	ma para rep	antio							
59146	555 / SICRO3 - Car	ga, manobra e desca	rga de matei	iais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	nanuais	t	0,0	0046	29,1	0,1
ICRO3	M0220	Adubo à base de	nitrogênio,	fósforo e potássio (npk)							
	555 / SICRO3 - Car	ga, manobra e desca	rga de matei	iais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	nanuais	t	0,0	0006	29,1	0,0
ICRO3	M0225	Adubo orgânico	composto								
59146	655 / SICRO3 - Car	ga, manobra e desca	rga de matei	iais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	nanuais	t	0,0	0002	29,1	0,0
ICRO3	M1755	Pó calcário dolor	nítico								
59146	355 / SICRO3 - Car	ga, manobra e desca	rga de mater	iais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	nanuais	t	0,0	0018	29,1	0,0
									custo to	TAL DE TEMPO FIXO	0,
EQUIPA		MÃO-DE-OBR		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO		PORTE		custo	
	0,12		1,92	1,66	0,34	0,00		0,15			4,1

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1	SETRAN	8 D	Detalhamento	de Projeto executivo					1,00	km	
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	8	Detalhamento de pro	ojeto executiv	vo				km	1	33.835,88	33835,88
		-					-		CUSTO TOTA	L DO TERCEIRIZADO	33.835,88
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORT	E		custo	
	0,00		0,00	0,00	0,00	33.835,88		0,00			33.835,88
	•										

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.11.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental						1,00	un
				COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	59	Licença Prévia - Li	P (Tipo A III - Tabela das taxas de licencian	nento ano base 2023 SEMAS)			un	1	, 1.338,26	1338,26
SETRAN	60 Licença de Instalação - Li (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS) un 1, 1.561,30									1561,3
	•	•				•		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	49.952,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AI	JXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	RCA / PCA					un	1	, 215.960,19	215960,19
		•				ci	STO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	215960,19
EQUIPAN	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	ΓE		CUSTO	

23.489,59	77.805,30	67.612,80	49.952,06	0,00	0,00	218.859,75

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	RCA / PC	.A					T				1,00	un
	-				COMPOSIÇÃO DE PREC	ÇO PADR	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	OTD	ULTILIZAÇÃO	, T	UTILIZAÇÃO	Т	CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
							QTD	OPERATIVA	_	IMPRODUTIVO		PERATIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO3	E9684	Veículo leve picapo	e 4 x 4 con	m capacidade de 1,10 t - 147 kw		h	220,00		0,90	0	,10	113,07	50,07	23489,5
									!		(E) CU	STO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	23.489,5
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								Τι	IND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SETRAN	21	Engenheiro Ambie	ntal Senio	r							nes	2	24.929,92	49859,8
SETRAN	22	Engenheiro Flores									nes	2	19.580,52	39161,0
SETRAN	23	Biólogo Pleno								n	nes	2	7.176,32	14352,6
SETRAN	24	Geólogo Pleno								n	nes	2	21.022,29	42044,
											(O) CU	STO HORÁRI	<u> </u> O DE MÃO-DE-OBRA	145.418,
										(E -			ÁRIO DE EXECUÇÃO	
													ÁRIO DE EXECUÇÃO	
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
	T. 4	T								ı		I _	1	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								'	IND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	GPS									dia	40	65,00	260
SETRAN	26	Máquina fotográfic	a								dia	40	55,00	220
SETRAN	27	Trena									dia	15	7,50	112
SETRAN	28	Medidor multiparå	metro qual	lidade da água							dia	15	250,00	375
SETRAN	29	Hi-vol (PTS)									dia	15	280,00	420
SETRAN	30	Decibelímetro 1/3	Oitava								dia	15.	350,00	525
SETRAN	31	Fluxômetro									dia	15	340,00	510
SETRAN	32	Balança									dia	15	76,00	114
SETRAN	33	Dessecador									dia	15	50,00	75
SETRAN	34	Estufa									dia	15.	35,00	52
SETRAN	35	Trado									dia	15	45,00	67
SETRAN	36	Gravador digital									dia	20	60,00	120
SETRAN	37	Sherman									dia	20	60,00	120
SETRAN	38	Camera Trap (10 t	unidades)								dia	20	60,00	120
SETRAN	39	Tomahawk									dia	20	60,00	120
SETRAN	40	Rede de Neblina									dia	20	60,00	120
SETRAN	41	Paquímetro									dia	20	60,00	120
SETRAN	42	Pesola									dia	20	60,00	120
SETRAN	43	Shannon									dia	20	60,00	120
SETRAN	44	Armadilha tipo CD	С								dia	20	60,00	120
SETRAN	45	rede de arrasto									dia	20	60,00	120
SETRAN	46	Tarrafa									dia	20	60,00	120
SETRAN	47	Filtro PTS									un	50	18,00	90
SETRAN	48	Cartas PTS									un	120	16,00	192
SETRAN	49	CPV - Calibração I	Hi-vol								un	2	250,00	50
SETRAN	50	Água destilada									I	5.	18,00	9
SETRAN	51	Frascos e recipien	tes para co	oleta de amostras							un	10.	4,00	-
SETRAN	52	Caixa para transpo	orte								un	15	60,00	90
SETRAN	53	Balde (60 L)									un	20	40,00	8
SETRAN	54	Lona / estaca guia									un	4.	450,00	18
SETRAN	55	ART Principal									un	1,	300,00	30
SETRAN	56	ART Equipe									un	2	90,00	1
SETRAN	57	ART CRBio Equipe	Э								un	2	60,00	1:
	•	-								!		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	47.052,5
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	. [ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZA	ADO	Т	RANSPORTE			CUSTO	
	23.489,59	7	7.805,30	67.612,80	47.052,50			0,00			0,00			215.960,1

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000191	Transporte	e comercial c/ basc. 10m3 rod. na	ão pav seixo							249,00	tkm
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão baso	ulante : me	rcedes benz : 2726 k - 10 m3 15	t	h	1,00	1	,00	0,00	159,39	14,89	159,39
		•							-	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
										(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
									([E	O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,64
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	١	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TE	RCEIRIZ	ADO	TRANSPOR	E		CUSTO	
	0,64		0,00	0,00	0,00			0,00		0,0	00		0,64
								•					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc	. 10m3 rod. não pav	v areia							249,00	tkm
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basc	ulante : mercedes benz : 2726	k - 10 m3 15 t		h	1,00	1	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
		-							•	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
									(E + O +	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
									([E + () + A] /	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,64
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (8	36,90%)	MATERIAL	TE	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE			custo	
	0,64		0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0		0,64
	•			•							-		

N° ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003842 E	nchimento de junta de concreto com arg	amassa asfáltica de densidade 1.7	00 kg/m³ -	espessura de	1 cm					1,00	kg
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT		!					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente								h	1 2	2, 10,54	21,0
	-									(O) CL	STO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	21,0
										(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	21,0
									([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	21,0
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica								kg		19,67	19,6
	•	•									CUSTO 1	TOTAL DO MATERIAL	19,6
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO							UND	C	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica											
59146	55 / SICRO3 - Caro	ga, manobra e descarga	de materiais diversos em caminhão carr	oceria de 15 t - carga e descarga m	nanuais				t	0,	001	29,1	0,0
											сиѕто то	TAL DE TEMPO FIXO	0,0
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRA	NSPORTE			UNID		Q ⁻	TD	D	MT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica											
59144	64 / SICRO3 - Trar	nsporte com caminhão ca	arroceria de 15 t - rodovia em revestimer	nto primário		tkm		0,0	001	4	65	0,94	0,0
-										CUSTO	DO MOMEN	TO DE TRANSPORTE	0,0
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZADO)		TRANSPO	RTE		CUSTO	
	0,00		11,28 9,80	19,67			0,00			0,03			40,78

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3		Escavação mecânica de vala trapezoidal ou retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m		oria para	drenager	n superficial com		0,0469		11,65	m3
		<u> </u>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	corte de 0,20 a 0,30 janeiro/2022 - com depreciação manut	le pneus com caçamba de escavação trapezi 0 m² - 58 kw 8 ogoti sistema de custos refere desoneração valor de oportunidade seguros enção operação código descrição aquisição ivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	enciais de obras - sicro dnit pará - e mão de obra custo custo de capital impostos de operação	h	1,00		1,00	0,0	147,	70,06	147,7
	-								(1	L E) CUSTO HORÁF	IO DE EQUIPAMENTO	147,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente							h		1, 10,54	10,54
									((O) CUSTO HORÁI	RIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + 0	+ A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	158,23
									([E + O + A] / P) CUSTO UN	TÁRIO DE EXECUÇÃO	13,58
											CUSTO DO FIC	0,64
											CUSTO DO FIT	
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	'ADO	TR.	ANSPORTE		CUSTO	
	13,27 0,51 0,44						0,00		0	,00		14,22
			•									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO			JLTILIZAÇÃO OPERATIVA		UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
1,	3,87	18,78	0,00	1,00),09372	h			Grupo gerador - 13/14 kva	E9066	SICRO3
2,-	25,45	25,75	0,00	1,00		0,09372	h	rtunidade seguros e mão de obra ção aquisição de capital impostos	- d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema 2 - com desoneração valor de opo anutenção operação código descriç odutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/f	sicro dnit pará - janeiro/202 custo custo depreciação ma	E9535	SICRO3
4,	DE EQUIPAMENTO	TO HORÁRIO	(E) CUS	!						I	·	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
9,	10,54	0,9	h							Ajudante	P9801	SICRO3
13,	14,58	0,9	h							Carpinteiro	P9808	SICRO3
22,	DE MÃO-DE-OBRA	TO HORÁRIO	(O) CU:							!		
26,	RIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)									
26,	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ O + A] / P)	([E								
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							MATERIAL	CÓDIGO	BASE
4,:	3,58	1,21474	m						cm	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10	M0290	SICRO3
C	16,02	0,01852	I						le madeira	Desmoldante para fôrmas d	M0560	SICRO3
C	14,80	0,02718	kg							Prego de ferro	M1205	SICRO3
15,:	37,74	0,40425	m2						- e = 2,5 cm	Tábua de pinho de terceira	M1429	SICRO3
20,:	OTAL DO MATERIAL	сиѕто то								•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	'D	Q	UND						TEMPO FIXO	CÓDIGO	BASE
		Ī							cm	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10	M0290	SICRO3
0,	29,1	304	0,00	t			ais	ceria de 15 t - carga e descarga ma	eriais diversos em caminhão carro	manobra e descarga de mate	5 / SICRO3 - Carga,	5914655
									le madeira	Desmoldante para fôrmas d	M0560	SICRO3
0,	29,1	002	0,00	t			ais	ceria de 15 t - carga e descarga ma	eriais diversos em caminhão carro	manobra e descarga de mate	5 / SICRO3 - Carga,	5914655
		ĺ								Prego de ferro	M1205	SICRO3
0,	29,1	003	0,00	t			ais	ceria de 15 t - carga e descarga ma	eriais diversos em caminhão carro	manobra e descarga de mate	5 / SICRO3 - Carga,	5914655
									- e = 2,5 cm	Tábua de pinho de terceira	M1429	SICRO3
0,:	29,1	011	0,01	t			ais	ceria de 15 t - carga e descarga ma	eriais diversos em caminhão carro	manobra e descarga de mate	5 / SICRO3 - Carga,	5914655
0,	AL DE TEMPO FIXO	CUSTO TOTA										
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	IT	DN	מדב	a	UNID			RTE	MOMENTO DE TRANSPOI	CÓDIGO	BASE
									cm	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10	M0290	SICRO3
0,	0,94	5	4,6	00304	0,0	tkm		to primário	a de 15 t - rodovia em revestiment	orte com caminhão carroceri	1 / SICRO3 - Transpo	5914464
0,	0,75	00	83,	00304	0,0	tkm			a de 15 t - rodovia pavimentada	orte com caminhão carroceri	9 / SICRO3 - Transpo	5914479
									le madeira	Desmoldante para fôrmas d	M0560	SICRO3
0,	0,94	5	4,6	00002	0,0	tkm		to primário	a de 15 t - rodovia em revestiment	orte com caminhão carroceri	1 / SICRO3 - Transpo	5914464
0,	0,75	00	83,	00002	0,0	tkm			a de 15 t - rodovia pavimentada	orte com caminhão carroceri	9 / SICRO3 - Transpo	5914479
										Prego de ferro	M1205	SICRO3
0,	0,94	5	4,6	00003	0,0	tkm		to primário	a de 15 t - rodovia em revestiment	orte com caminhão carroceri	4 / SICRO3 - Transpo	5914464
0,	0,75	00	83,	00003	0,0	tkm			a de 15 t - rodovia pavimentada			
									- e = 2,5 cm	Tábua de pinho de terceira	M1429	SICRO3
0,	0,94	5	4,6	01011	0,0	tkm		to primário	a de 15 t - rodovia em revestiment	orte com caminhão carroceri	1 / SICRO3 - Transpo	5914464
0,	0,75		83,	01011	0,0	tkm			a de 15 t - rodovia pavimentada	orte com caminhão carroceri	9 / SICRO3 - Transpo	5914479
0,	O DE TRANSPORTE	DO MOMENTO					_					
	CUSTO			TRANSPOR		RCEIRIZADO	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA		EQUIPAM
48,3			1,26		0,00			20,31	10,50	12,10	4,17	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecç	io e instalação							99,9912	m
				COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante							h	1,	, 10,54	10,54
SICRO3	P9808	Carpinteiro							h	1,	14,58	
	•	•							(O) CU	STO HORÁRI	25,12	
									(E + O + A)	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	25,12
								([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNIT	0,25	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de te	terceira - e = 2,5 cm						m2	0,084	37,74	3,17
	•	•						-		CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	3,16
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						UND	Q.	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de te	terceira - e = 2,5 cm									
591465	55 / SICRO3 - Carga	a, manobra e descarga	de materiais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga man	nuais			t	0,0	021	29,1	0,06
•										CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	0,06
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRA	ANSPORTE		UNID			QTD	DI	MT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de te	terceira - e = 2,5 cm									
591446	64 / SICRO3 - Trans	sporte com caminhão ca	arroceria de 15 t - rodovia em revestiment	primário	tkm		0	,0021	4,	65	0,94	0,01
591447	79 / SICRO3 - Trans	sporte com caminhão ca	arroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm		0	,0021	83	,00	0,75	0,13
									CUSTO	0,14		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZ	ADO		TRANSPOR	RTE			
	0,00		0,14 0,11	3,17		0,0	00		0,20			3,62

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecçã comerciais	io em betoneira e lançamento mar	nual - areia,	brita e pedra	de mão					3,929	m3
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	ÇO PADRÃO	DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente								h	2	21,08	
	•									(O) CU	STO HORÁRI	21,07	
										(E + O + A)	CUSTO HOR	21,07	
									([E	+ O + A] / P)	CUSTO UNIT	5,36	
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou ra	achão							m3	0,526	185,07	97,35
	•	•									CUSTO T	97,34	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	XILIAR							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 N	MPa - confecção em betoneira e lançamento	o manual - areia e brita comerciais	is					m3	0,7	584,43	409,1
									C	JSTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	409,1
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						П	UND	Q	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou ra	achão					П					
	17 / SICRO3 - Carga ga livre	, manobra e descarga	a de agregados ou solos em caminhão baso	culante de 10 m³ - carga com carre	regadeira de	3,40 m³ (exc	usa) e		t	0,	789	1,72	1,36
											CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	1,36
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TR	ANSPORTE			UNID		QT	ΓD	D	MT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou ra	achão										
591438	39 / SICRO3 - Trans	porte com caminhão t	pasculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	l		tkm		0,7	'89	40	24,62		
											DO MOMEN	O DE TRANSPORTE	24,62
EQUIPAN	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TEF	RCEIRIZADO			TRANSPOR	TE		custo	
	11,80		13,30 76,69	410,02			0,00			25,97			537,78

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manu	al - areia e brita c	omerciais						3,9289	m3
			COMPOSIÇÃO D	E PREÇO PADRÂ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforr	ma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00		1,00		0,00	1,47	0,98	1,4
SICRO3	E9064	Transportador m	anual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00		0,41		0,59	1,57	3,8	
SICRO3	E9071	Transportador m	anual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00		0,90		0,10	0,72	2,8	
SICRO3	E9519	Betoneira com m	otor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kw	h	1,00		1,00		0,00	53,65	53,6	
SICRO3	E9521	Grupo gerador - :	2,5/3 kva	h	1,00		1,00		0,00	4,46	4,4	
									(E) C	USTO HORÁRIO	66,2	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							JND	QTD	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro							h	1,	14,58	14,5
SICRO3	P9824	Servente							h	9,	10,54	94,8
									(0) (CUSTO HORÁRIO	109,4	
								(E	+0+	A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	175,6
								([E + O	+ A] / F) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	44,
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificar	nte e retardador de pega para concreto e argamassa						kg	0,84646	7,91	6
SICRO3	M0082	Areia média lava	da						m3	0,63334	163,52	103,5
SICRO3	M0191	Brita 1							m3	0,36754	189,30	69,5
SICRO3	M0192	Brita 2							m3	0,36754	188,66	69,3
SICRO3	M0424	Cimento portland	I cp ii - 32 - saco						kg	282,15207	0,70	197,1
	•							<u> </u>		сизто то	OTAL DO MATERIAL	446,2
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					Π	UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificar	nte e retardador de pega para concreto e argamassa									
591	14655 / SICRO3 - Car	ga, manobra e descar	rga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e desc	carga manuais				t	0	,00085	29,1	0,0
SICRO3	M0082	Areia média lava	da				T					
	14647 / SICRO3 - Car scarga livre	ga, manobra e descar	rga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga co	om carregadeira d	e 3,40 m³ (exclusa) e		t	0	95001	1,72	1,6
SICRO3	M0191	Brita 1										
	14647 / SICRO3 - Car scarga livre	pa, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e t 0,55131 1,72									0,9	
SICRO3	M0192	Brita 2					T					
	14647 / SICRO3 - Car scarga livre	ga, manobra e descar	rga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga co	om carregadeira d	e 3,40 m³ (exclusa) e		t	0	55131	1,72	0,9
SICRO3	M0424	Cimento portland	d cp ii - 32 - saco				T					
591	14655 / SICRO3 - Car	ga, manobra e descar	rga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e desc	carga manuais			T	t	0	28215	29,1	8,2
							•			CUSTO TOT	AL DE TEMPO FIXO	11,7
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE 1	TRANSPORTE		UNID		QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificar	nte e retardador de pega para concreto e argamassa									

		16,85	14,91	12,55	446,69		0,00		93,43			584,43
Е	QUIPAME		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	RCEIRIZADO		TRANSPOR		CUST		
					_					O DO MOMENT	O DE TRANSPORTE	81,66
	5914479	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão carroceria	de 15 t - rodovia pavimentada		tkm		0,28215	8	3,00	0,75	17,56
SICRO3		M0424	Cimento portland cp ii - 32 -	saco								
	5914389	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão basculan	e de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,55131	4	0,00	0,78	17,20
SICRO3		M0192	Brita 2									
	5914389	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão basculan	e de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,55131	4	0,00	0,78	17,20
SICRO3		M0191	Brita 1									
	5914389	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão basculan	e de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,95001	4	0,00	0,78	29,64
SICRO3		M0082	Areia média lavada									
	5914479	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão carroceria	de 15 t - rodovia pavimentada		tkm		0,00085	8	3,00	0,75	0,05
	5914464	/ SICRO3 - Trans	sporte com caminhão carroceria	a de 15 t - rodovia em revestimento	primário	tkm		0,00085		4,65	0,94	0,00

		CODIGO	DECON	ÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107928	Concreto	fck = 20 MPa - confecção em cer	ntral dosadora de 30 m³/h - areia e	brita com	erciais						24,8999	m3
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT				•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃ OPERATIV		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de p	oneus com	capacidade de 1,72 m³ - 113 kw		h	1,00		0,34	(0,66	197,93	92,95	128,64
SICRO3	E9599	Central de concre	to com ca	oacidade de 30 m³/h - dosadora rs	;	h	1,00		1,00	(0,00	71,15	58,38	71,15
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 3	36/40 kva			h	1,00		1,00	-	0,00	40,76	3,71	40,76
											(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	240,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								-	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente									h	2,	10,54	21,08
		•									(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	21,07
										(E	+0+4	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	261,61
										([E + O -	- A] / P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	10,51
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL									JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificar	te e retard	ador de pega para concreto e arga	amassa						kg	0,82391	7,91	6,52
SICRO3	M0082	Areia média lava	da								m3	0,63759	163,52	104,26
SICRO3	M0191	Brita 1									m3	0,36754	189,30	69,58
SICRO3	M0192	Brita 2									m3	0,36754	188,66	69,34
SICRO3	M0424	Cimento portland	cp ii - 32 -	saco							kg	274,6373	0,70	191,86
												CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	441,55
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO							1	UND	(ΩΤΩ	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificar	te e retard	ador de pega para concreto e arga	amassa									
59146	55 / SICRO3 - Ca	rga, manobra e descar	ga de mate	eriais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	anuais				t	0,0	00082	29,1	0,02
SICRO3	M0082	Areia média lava	da											
	i47 / SICRO3 - Ca rga livre	rga, manobra e descar	ga de agre	gados ou solos em caminhão bas	culante de 10 m³ - carga com carre	egadeira d	e 3,40 m²	(exclusa) e		t	0,9	95639	1,72	1,64
SICRO3	M0191	Brita 1												
	i47 / SICRO3 - Ca rga livre	rga, manobra e descar	ga de agre	gados ou solos em caminhão bas	culante de 10 m³ - carga com carre	egadeira d	e 3,40 m ³	(exclusa) e		t	0,	55131	1,72	0,95
SICRO3	M0192	Brita 2												
	i47 / SICRO3 - Ca rga livre	rga, manobra e descar	ga de agre	gados ou solos em caminhão bas	culante de 10 m³ - carga com carre	egadeira d	e 3,40 m²	(exclusa) e		t	0,	55131	0,95	
SICRO3	M0424	Cimento portland	cp ii - 32 -	saco	_									
59146	55 / SICRO3 - Ca	rga, manobra e descar	ga de mate	eriais diversos em caminhão carro	ceria de 15 t - carga e descarga m	anuais				t	0,:	27464	29,1	7,99
•									•	•		CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	11,56
EQUIPAI	MENTO	MÃO-DE-OBR	Α	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TF	RANSPORTE			custo	
	9,67		0,45	0,40	441,54			0,00			11,56			463,62

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento ma	nual - are	eia comen	cial				4,1848	m3
	_		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador ma	anual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0	.38	0,62	1,57	1,07	3,78
SICRO3	E9071	Transportador ma	anual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0	.77	0,23	0,72	2,69	
SICRO3	E9519	Betoneira com mo	otor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1	.00	0,00	53,65	28,35	53,65
	•	•					•	(E) CUSTO HORÁRIO	60,12	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1	, 14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente						h	9	, 10,54	94,86
	-	•						(0) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	109,45
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	169,57
							([[40,52			
								CUSTO DO FIC			
										CUSTO DO FIT	

BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média la	vada						m3	1,10164	163,52	180,1
SICRO3	M0424	Cimento portla	nd cp ii - 32 ·	saco					kg	362,32394	0,70	253,1
	'	'								CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	433,2
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						UND	Q.	TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média la	vada									
	5914647 / SICRO3 - descarga livre	Carga, manobra e desc	arga de agre	gados ou solos em caminhão baso	ulante de 10 m³ - carga com carreg	gadeira de 3,40 m³ (ex	lusa) e	t	1,65	5246	1,72	2,8
SICRO3	M0424	Cimento portla	nd cp ii - 32 ·	saco								
ŧ	5914655 / SICRO3 -	Carga, manobra e desc	arga de mat	eriais diversos em caminhão carroc	eria de 15 t - carga e descarga ma	nuais		t	0,36	3232	29,1	10,5
										CUSTO TO	AL DE TEMPO FIXO	13,3
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DI	TRANSPO	RTE		UNID		QTD	DI	МT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média la	vada									
į	5914389 / SICRO3 -	ransporte com camini	não basculan	te de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		1,65246	40	,00	0,78	51,5
SICRO3	M0424	Cimento portla	nd cp ii - 32 ·	saco								
į	5914464 / SICRO3 -	ransporte com camini	não carroceri	a de 15 t - rodovia em revestimento	primário	tkm		0,36232	4,	65	0,94	1,5
į	5914479 / SICRO3 -	ransporte com caminl	não carroceri	a de 15 t - rodovia pavimentada		tkm		0,36232	83	,00	0,75	22,5
									CUSTO	DO MOMENT	O DE TRANSPORTE	75,6
EQ	QUIPAMENTO	MÃO-DE-OE	BRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZAD	·	TRANSPOR	RTE		custo	
	14,3		13,99	11,66	433,77		0,00		89,08			562,86

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO	SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805750	Escavação manu	ial em material de 1ª catego	oria na profundidade de até 1 m			0,0)469		0,50	m3
					COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADRÃO DNIT		-				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						Ī	h	1	1, 10,54	10,54
	•	•							(O) C	JSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
									(E + O + A) CUSTO HOR	RÁRIO DE EXECUÇÃO	10,53
								([E +	O + A] / P) CUSTO UNIT	TÁRIO DE EXECUÇÃO	21,06
											CUSTO DO FIC	0,99
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBR	A EN	CARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO		TRANSPORT	E		custo	
	0,00		11,81	10,25	0,00	C	0,00		0,00			22,07
	-		-									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamen	to manual						0,6666	m3
		•			COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT					
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO3	P9824	Servente						h	1	10,54	10,54
	•	•						(O) Cl	JSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	10,53
								(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	10,53
							([E	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	15,80
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBR	Α	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		custo	
	0,00		8,46	7,35	0,00	0,00		0,00			15,81

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					CRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCI	BASE	N° ITEM
m3	230,1903		9	0,0469			m³	om escavadeira hidráulica de 1,56 m	vação e carga de material de jazida c	4016096 Escava	SICRO3	
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		<u> </u>		
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV	LTILIZAÇÃO OPERATIVA		UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
339,1	148,75	339,15	0,00	(1,00	1,00	h	acidade de 1,56 m³ - 118 kw	obre esteiras com caçamba com cap	Escavadeira hidráulica so	E9515	SICRO3
339,1	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) CU			· · · ·						
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND	1						MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
10,5	10,54	1,	h							Servente	P9824	SICRO3
10,5	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CU	•						•	•	
349,6	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	+ O + A)	(E								
1,5	ARIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	+ A] / P)	([E + O +								
0,0	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
	custo			TRANSPORTE	1	RCEIRIZADO	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	IENTO	EQUIPA
1,5			0,00		0,00			0,00	03 0,02	0,0	1,54	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio								100,0002	m2		
	•			COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÂ	O DNIT		•						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		AÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobi	re pneus - 77 kw		h	1,00	0 0,20 0,80 134,63 38,33							
		•	(E) CUSTO HORÂRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente							h	10	, 10,54	105,4		
		•							(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	105,41		
									(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	163,00		
])	E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1,63		
											CUSTO DO FIC			
											CUSTO DO FIT			
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZA	NDO ODI	TRANSPO	RTE		custo			
	0,58		0,56	0,00			0,00		0,0	00		1,63		
										<u> </u>				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéste	er em chapa de aço				T				19,1498	m2
				COMPOSIÇÃO DE PREÇO P	PADRÃ	O DNIT		•					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/	14 kva		h	1,00		1,00		0,00	18,78	3,87	18,7
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal h 1,00 1,00 0,00 45,24 39,03								45,2			
		•		<u>'</u>						(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	64,0
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante								h	1,	10,54	10,5
SICRO3	P9822	Pintor								h	2,	14,58	29,1
	•	•							<u> </u>	(O)	CUSTO HORÁRIO	D DE MÃO-DE-OBRA	39,7
									1	E + O -	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	103,7
									([E + 0	D + A] /	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	5,4
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base	de resina poliéster							kg	0,112	77,21	8,6
		•									CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	8,6
EQUIPAN	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TE	RCEIRIZ	ADO	TI	RANSPORTE			сизто	
	3,34		1,10 0,97	8,65			0,00			0,00			14,06

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SI	RVIÇO						FIC	-	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816106	Confecção de tubos	de concreto perfurado	D = 0,20 m - areia e brita come	erciais							1,9999	m
					COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADR	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9008	Transportador manu	ual de tubos de con-	creto com capacidade	de 1 t	h	0,40	1	1,00	0,0	00	3,79	2,49	1,51
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5	5/3 kva			h	1,00	1	1,00	0,0	00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9632	Conjunto vibratório 2,20 kw	para tubos de conci	eto com encaixe pb e	3 jogos de fôrmas - d = 0,20 m	- h	1,00	(0,80	0,2	20	10,26		
	•	-								(E) CUS	TO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	16,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA								UN	ID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente								ŀ	1	0,9	10,54	9,49
		•								. (O) CUS	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	9,49
										,			ARIO DE EXECUÇÃO	
										([E + O + A	A] / P) C	CUSTO UNITÁ	ARIO DE EXECUÇÃO	12,86
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AU	IXILIAR							UN	ID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 M	//Pa - confecção em	betoneira e lançament	o manual - areia e brita comerc	iais				m	3	0,02278	584,43	13,31
		•								CUSTO T	OTAL D	AS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	13,31
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCA	RGOS (86,90%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRA	ANSPORTE			CUSTO	
	8,51		2,88	4,61	10,	17		0,00			0,00			26,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)			0,5882	m3

				COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente					h	1,	10,54	10,5			
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												
									CUSTO DO FIC				
									CUSTO DO FIT				
EQUIP	PAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE			CUSTO				
	0,00	9,59	8,32	0,00	0,00		0,00			17,92			
	-												

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						ÃO DO SERVIÇO	DESCRIÇ	CODIGO	BASE	N° ITEM
m2	4,00						ecção	ıla retrorrefletiva tipo I + SI - confe	aço nº 16 galvanizado com películ	Placa em	5213414	SICRO3	
			•			O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ				•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		ULTILIZA(OPERAT	QTD	UND			о .	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
9,0	3,87	18,78	0,00	1,00		0,48193	h			- 13/14 kva	Grupo gerador -	E9066	SICRO3
0,0	0,13	0,19	0,00	1,00		0,1506	h		5 mm - 0,80 kw	npacto de 12,	Furadeira de im	E9568	SICRO3
3,0	3,98	6,26	0,00	1,00		0,48193	h		al para corte de chapa - 1,50 kw	ncada univers	Máquina de ban	E9622	SICRO3
3,0	9,61	15,11	0,00	1,00		0,2008	h		na - 4,00 kw	ncada guilhoti	Máquina de ban	E9623	SICRO3
15,1	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) C			l						_	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND							A	MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE
21,0	10,54	2,	h								Ajudante	P9801	SICRO3
14,5	14,58	1,	h								Serralheiro	P9823	SICRO3
21,0	10,54	2,	h								Servente	P9824	SICRO3
14,5	14,58	1,	h								Montador	P9830	SICRO3
71,3	DE MÃO-DE-OBRA	USTO HORÁRIO	(0) (-	-	
86,4	ÁRIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +										
21,6	ARIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	([E + O + A] / F										
	CUSTO DO FIC												
	CUSTO DO FIT												
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND								MATERIAL	CÓDIGO	BASE
147,2	12,51	11,775	kg						ido	aço galvaniza	Chapa fina em a	M1367	SICRO3
245,6	245,65	1,	m2						r si	efletiva tipo i -	Película retrorre	M3229	SICRO3
392,9	OTAL DO MATERIAL	сиѕто то										-	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND							O AUXILIAR	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BASE
14,0	14,06	1,	m2						n tinta poliéster em chapa de aço	tática a pó cor	Pintura eletrostá	5212552	SICRO3
14,0	SIÇÕES AUXILIARES	TAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILI									•	•	
	custo		ANSPORTE	TF	ADO	RCEIRIZA	TI	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	BRA	MÃO-DE-OB	MENTO	EQUIPA
428,58			0,00		0,00			401,61	9,21	10,64		7,12	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I +	I - confecção						4,00	m2
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 1	3/14 kva	h	0,48193	1,	00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de reco	rte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,	00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impa	acto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,	00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de banca	ada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,	00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de banca	ada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,	00	0,00	15,11	9,61	3,03
		•						(E) CU	ISTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					1	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro						h	1,	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente						h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador						h	1,	14,58	14,58
	-	-					-	(O) CU	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	71,31
							(E	+ O + A)) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	94,67
							([E+O+	+ A] / P)	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	23,67
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aç						kg	11,775	12,51	147,26
SICRO3	M3235	Película retrorrefle	etiva tipo i	-				m2	1,4	128,98	180,57

								CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	327,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3													
		•				cı	JSTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	14,06			
EQUIPAN	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	TE		custo	ĺ			
	9,18 10,64 9,20 336,53 0,00 0,00 3												

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC					ÃO DO SERVIÇO	GO DESCRI	C	BASE	N° ITEM
m2	4,00					ecção	la retrorrefletiva tipo I + III - confe	aço nº 16 galvanizado com película	17 Placa em	52	SICRO3	
				<u> </u>	O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ				_	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	LTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			PAMENTO	E	CÓDIGO	BASE
9,0	3,87	18,78	0,00	1,00	0,48193	h			gerador - 13/14 kva	G	E9066	SICRO3
8,2	10,78	17,10	0,00	1,00	0,48193	h	nal	mputador e programa computacion	ora de recorte com co	PI	E9507	SICRO3
0,0	0,13	0,19	0,00	1,00	0,1506	h		5 mm - 0,80 kw	eira de impacto de 12,	Fi	E9568	SICRO3
3,0	3,98	6,26	0,00	1,00	0,48193	h		sal para corte de chapa - 1,50 kw	na de bancada univers	М	E9622	SICRO3
3,0	9,61	15,11	0,00	1,00	0,2008	h		ina - 4,00 kw	na de bancada guilhot	М	E9623	SICRO3
23,	DE EQUIPAMENTO	USTO HORÁRIO	(E) (
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND						DE OBRA	Ім	CÓDIGO	BASE
21,0	10,54	2,	h						nte	Aj	P9801	SICRO3
14,	14,58	1,	h						heiro	Se	P9823	SICRO3
21,0	10,54	2,	h						nte	Se	P9824	SICRO3
14,	14,58	1,	h						dor	М	P9830	SICRO3
71,3	D DE MÃO-DE-OBRA	USTO HORÁRIO	(0)									
94,6	ÁRIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORÁ	(E + O +									
23,6	ARIO DE EXECUÇÃO) CUSTO UNITÁ	([E + O + A] /									
	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND						RIAL	м	CÓDIGO	BASE
147,2	12,51	11,775	kg					ado	ı fina em aço galvaniza	CI	M1367	SICRO3
128,9	128,98	1,	m2						la retrorrefletiva tipo i	Pe	M3235	SICRO3
84,8	212,10	0,4	m2						la retrorrefletiva tipo iii	Pe	M3237	SICRO3
361,0	OTAL DO MATERIAL	сизто то	·									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND		_				POSIÇÃO AUXILIAR	C	CÓDIGO	BASE
14,0	14,06	1,	m2					m tinta poliéster em chapa de aço	a eletrostática a pó co	Pi	5212552	SICRO3
14,0	SIÇÕES AUXILIARES	L DAS COMPOS	CUSTO TOTA									
	custo		RANSPORTE	TI	RCEIRIZAI	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	O-DE-OBRA		AMENTO	EQUIPA
398,8			0,00	0,00			369,78	9,20	10,64	8	9,18	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tip	o I + X - confecção						4,00	m2
		•	COMPOSIG	ÇÃO DE PREÇO PADRA	ÃO DNIT	•		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador -	13/14 kva	h	0,48193	1,0	00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de rec	corte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,0	00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de imp	pacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,0	00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de ban	cada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,0	00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de ban	cada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,0	00	0,00	15,11	9,61	3,03
	•				!		•	(E) CU	JSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro						h	1,	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente						h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador						h	1,	14,58	14,58
		-						(O) CU	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	71,31
							(E	+ O + A)) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	94,67
							([E + O	+ A] / P)) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	23,67
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em a	aço galvanizado					kg	11,775	12,51	147,26
SICRO3	M3235	Película retrorre	fletiva tipo i					m2	1,	128,98	128,98
SICRO3	M3239	Película retrorre	fletiva tipo x					m2	0,4	416,35	166,54

								CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	442,77	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço m2 1, 14,06											
						С	USTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	14,06	
EQUIPAN	IENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPOR	RTE		CUSTO		
	9,18	10,64	9,20	451,48	0,00		0,00			480,50	
	•				•	•					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213420	Placa em	aço nº 16 galvanizado com pelícu	la retrorrefletiva tipo III + X - conf	ecção				T		4,00	m2
		•			COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÁ	O DNIT	•					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÂ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 1	13/14 kva			h	0,48193	1,00		0,00	18,78	3,87	9,0
SICRO3	E9507	Plotadora de reco	rte com co	mputador e programa computacio	nal	h	0,48193	1,00		0,00	17,10	10,78	8,:
SICRO3	E9568	Furadeira de impa	acto de 12,	5 mm - 0,80 kw		h	0,1506	1,00)	0,00	0,19	0,13	0,0
SICRO3	E9622	Máquina de banca	ada univers	al para corte de chapa - 1,50 kw		h	0,48193	1,00)	0,00	6,26	3,98	3,0
SICRO3	E9623	Máquina de banca	ada guilhoti	na - 4,00 kw		h	0,2008	1,00		0,00	15,11	9,61	3,0
										(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	23,
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							<u> </u>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante								h	2,	10,54	21,0
SICRO3	P9823	Serralheiro								h	1.	14,58	14,
SICRO3	P9824	Servente								h	2.	10,54	21,0
SICRO3	P9830	Montador								h	1	14,58	14,5
											CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	71,3
												ÁRIO DE EXECUÇÃO	94,6
												ARIO DE EXECUÇÃO	23,6
									([= . \	,	1 / 00010 01117	CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL								UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aç	o galvaniza	ado						kg	11,775	12,51	147,2
SICRO3	M3237	Película retrorrefle	etiva tipo iii							m2	1,	212,10	212
SICRO3	M3239	Película retrorrefle	etiva tipo x							m2	0,4	416,35	166,5
	_								I		CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	525,8
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostáti	ica a pó cor	n tinta poliéster em chapa de aço						m2	1,	14,06	14,0
		-							CUST	о тот	AL DAS COMPOS	I SIÇÕES AUXILIARES	14,0
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBR	Α	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE			CUSTO	
	9,18		10,64	9,21	534,60			0,00		0,0			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster re	eforçada com fibra de vidro com película retr	orrefletiva ti	po I + SI -	confecção			3,00	m2		
	-		-	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADR	ÃO DNIT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT)		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9066	Grupo gerador	13/14 kva		h	0,51635	1,00	0,0	0 18,7	8 3,87	9,7		
SICRO3	E9568	Furadeira de im	pacto de 12,5 mm - 0,80 kw		h	0,1506	1,00	0,0	0 0,1	9 0,13	0,03		
SICRO3	E9622	Máquina de bar	cada universal para corte de chap	a - 1,50 kw	h	0,51635	1,00	0,0	0 6,2	6 3,98	3,23		
SICRO3	E9623	Máquina de bar	cada guilhotina - 4,00 kw		h	0,2008	1,00	0,0	0 15,1	1 9,61	3,03		
						1		(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	15,99		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ı					UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante						h	2	2, 10,54	21,08		
SICRO3	P9823	Serralheiro						h	1	14,58	14,58		
SICRO3	P9824	Servente						h	2	2, 10,54	21,08		
SICRO3	P9830	Montador						h	1	, 14,58	14,58		
		<u>'</u>						' (O) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	71,31		
								(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	87,30		
								([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	29,10		
										CUSTO DO FIC			
										CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3229	Película retrorre	fletiva tipo i + si					m	m2 1, 245,68				
SICRO3	M3230	Chapa de poliés	ter reforçada com fibra de vidro -	e = 2,0 mm				m	2 1	119,68	119,68		
	•	•						•	CUSTO 1	TOTAL DO MATERIAL	365,33		
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO													

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRI	ÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914354		nanobra e descarga de agregados (exclusa) e descarga livre	ou solos em caminhão basculante	de 10 m³	carga co	om escavadeira de	2			431,6046	t
			-		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT			•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basc	ulante com	capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	3,00		0,84	0,	6 293,0	79,12	776,39
	•									(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	776,38
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									776,38				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,80			
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT													
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO													

0,00

0,00

365,33

0,00

0,00

0,00

5,33

1,79

12,72

0,00

11,06

0,00

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						ESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO	BASE	N° ITEM
tkm	248,9972		0,0469					10 m3 - rodovia em leito natural	ansporte com caminhão basculante de 1	5914359 T	SICRO3	
			•			O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		•	•	
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		ULTILIZAÇ OPERATI	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
293,0	79,12	293,02	0,00	1,00		1,00	h		e com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Caminhão basculant	E9579	SICRO3
293,0	DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)							•	•	
293,0	ÁRIO DE EXECUÇÃO	+ A) CUSTO HORA	(E + O +									
1,1	ÁRIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITA	([E + O + A] /									
0,0	CUSTO DO FIC											
	CUSTO DO FIT											
	JIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO				EQUIPAI							
1,23		10	0,0		0,00			0,00	0,00		1,23	

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC					RIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DES	BASE	N° ITEM
t	25,9699						granel em caminhão silo de 30 m³	manobra e descarga de cimento a g	5914363 Carg	SICRO3	
					O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	LTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE
485,8	105,25	485,84	0,00	1,00	1,00	h		idade de 30 m³ - 265 kw	Caminhão silo com capa	E9146	SICRO3
485,8	DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)						•		
485,8	ARIO DE EXECUÇÃO	+ A) CUSTO HORA	(E + O								
18,7	ÁRIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITA	([E + O + A])								
	CUSTO DO FIC										
	CUSTO DO FIT										
	custo		TRANSPORTE	1	RCEIRIZAD	TE	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	ENTO	EQUIPAN
18,70		00	0,0	0,00			0,00	0,00	0	18,70	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914364	Transporte d	e cimento a granel com camin	nhão silo de 30 m³ - rodovia em leite	natural			0,0469		519,419	tkm
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ) PADRÃ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com	n capacidade	de 30 m³ - 265 kw		h	1,00	1,	00 0,	00 485,8	105,25	485,8
	•	•				•			•	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	485,8
									(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	485,84
									([E + O +	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,9
											CUSTO DO FIC	0,0
		CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO												
	0,97		0,00	0,00	0,00			0,00		0,00		0,97

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		649,3136	tkm				
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacida	ade de 30 m³ - 265 kw		h	1,00	1,0	0,00	485,84	105,25	485,84		
	•							(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	485,84		
								(E + O +	· A) CUSTO HORA	ARIO DE EXECUÇÃO	485,84		
								([E + O + A] /	P) CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	0,75		
CUSTO DO FIC													
	CUSTO DO FIT												
EQUIPAM	IENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TE	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE	ANSPORTE CUSTO				
	0,78	0,00	0,00	0,00			0,00	0,0	0		0,78		
							•		•				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	ÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914366	Transport	te de cimento a granel com camin	não silo de 30 m³ - rodovia pavime	ntada						779,0808	tkm
	•	•			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT		•		•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo cor	n capacida	ade de 30 m³ - 265 kw		h	1,00		1,00	0,00	485,84	1 105,25	485,84
	•	•								(E) CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	485,84
										(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	485,84
										([E + O + A]	/ P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,62
												CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TF						TRAN	NSPORTE		CUSTO				
	0,62		0,00	0,00	0,00			0,00		0,	00		0,62
					l.						_		

EQUIPAMENTO	orte com caminhão basculante de 10) m³ - rodovia em revestimento pr COMPOSIÇÃO DE PREC		QTD 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ,	(o	CUSTO OPERATIVO 293,02	CUSTO IMPRODUTIVO 79,12	tkm CUSTO TOTAL 293,02	
	ı capacidade de 10 m³ - 188 kw	COMPOSIÇÃO DE PREC	UND	QTD	OPERATIVA	IMPRODUT	IVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
	ı capacidade de 10 m³ - 188 kw		1		OPERATIVA	IMPRODUT	IVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
Caminhão basculante com	n capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	1,00	,	1,00	0,00	293,02	79,12	293,02	
•			(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								
							(E) C	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	293,01	
							(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	293,01	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
									CUSTO DO FIC	0,04	
							CUSTO DO F				
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL				ERCEIRIZ	'ADO	TRANSPORTE			custo		
0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,98	
						111,000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		CUSTO DO FIT MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante	e de 10 m³ - rodovia pavimentada						373,4771	tkm		
	•	·		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT	•	·					
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
ICRO3	E9579	Caminhão basculan	nte com capacidade de 10 m³ - 188 k	w	h	1,00	1,	0,0	293,0	79,12	293,0		
	•	•						•	E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	293,0		
								(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	293,0		
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,7			
										CUSTO DO FIC			
										CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO													
	0,78		0,00	0,00			0,00		0,00		0,7		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO D	OO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte con	n caminhão carroceria de 15	t - rodovia em leito natural				0,0469		248,5954	tkm		
			•		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9592	Caminhão carroce	eria com capacid	dade de 15 t - 188 kw		h	1,00	1	,00	,00 281,3	74,57	281,36		
	•								•	(E) CUSTO HORÁR	IO DE EQUIPAMENTO	281,35		
									(E ·	O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	281,35		
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO													
											CUSTO DO FIC	0,05		
											CUSTO DO FIT			
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	E	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TE	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE		custo			
	1,18		0,00	0,00	0,00			0,00		0,00		1,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 1	15 t - rodovia em revestimento prim	ário			0,0469		310,7365	tkm
				COMPOSIÇÃO DE PRE	O PADRÃ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroce	ria com capacidade de 15 t - 188 kw		h	1,00	1.	,00 0	00 281,3	74,57	281,36
	-	-						-	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	281,35
								(E +	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	281,35
								([E + O +	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,91
										CUSTO DO FIC	0,04
CUSTO DO FIT											
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TI	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE		CUSTO	
	0,94		0,00	0,00			0,00		0,00		0,94
			<u> </u>								,

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão car	rroceria de 15 t -	rodovia pavimentada						372,8744	tkm
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT					
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO3	E9592	Caminhão carroceri	a com capacidade de 15 t - 1	188 kw		h	1,00	1,	00 0,	00 281,3	6 74,57	281,3
		•							•	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	281,3
									(E +	O + A) CUSTO HOR	RÁRIO DE EXECUÇÃO	281,3
									([E + O +	A] / P) CUSTO UNIT	TÁRIO DE EXECUÇÃO	0,7
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (8	6,90%)	MATERIAL	TI	RCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE			
	0,75		0,00	0,00	0,00			0,00		0,00		0,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodo	ovia em leito natural				0,0469	9		318,717	tkm
				COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	RO3 E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit isitema de custos refere de obras - sicro dhit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportas - sicro dhit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportadade segur mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/					1,00		1,00	0,00	317,32	94,89	317,32
		-							(E) CU	ISTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	317,31
								(E	+ O + A)) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	317,31
								([E + O	+ A] / P)) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	1,00
											CUSTO DO FIC	0,05
											CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL					TI	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE			custo	
	1,04		0,00 0,00	0,00			0,00		0,00			1,04
			ŗ									

N° ITEM	BASE	1000.00						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodo	via em revestimento primário				0,0469		398,4196	tkm
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÁ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 ogoti sistema de custos referer de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade segurc mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r				h	1,00		1,00	0,00 317,	94,89	317,32
		•						•	(E) CUSTO HORÁF	NO DE EQUIPAMENTO	317,31
								(E	+ O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	317,31
								([E + O	A] / P) CUSTO UNI	TÁRIO DE EXECUÇÃO	0,80
										CUSTO DO FIC	0,04
										CUSTO DO FIT	
EQUIPA	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL					ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE		custo	
	0,83		0,00	0,00			0,00		0,00		0,83

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodo	via pavimentada							478,1035	tkm
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRA	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	RO3 E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenci de obras - sicro drit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código despá aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (1,00		1,00	0,0	317,32	94,89	317,32
		•							(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	317,31
									(E + 0	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	317,31
									([E + O + A	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,66
CUSTO DO FIC												
											CUSTO DO FIT	
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	Т	ERCEIRIZ	ADO	TRA	NSPORTE		CUSTO	
	0,66		0,00	0,00			0,00		(0,00		0,66
			'									

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão car	roceria com ca	pacidade de 7 t e com guindauto	de 20 t.m	- rodovia	em leito natural	C	0469		117,5282	tkm
					COMPOSIÇÃO DE PREÇO) PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ/ IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3 E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw h 1,00							1,00	0,00	319,82	110,95	319,82		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO													319,82
										(E + O	+ A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	319,82
									([E	+ O + A]	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	2,72
												CUSTO DO FIC	0,13
CUSTO DO FIT													
EQUIPA	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86	6,90%)	MATERIAL	TE	RCEIRIZ	ADO	TRANSPOR	ΓE		custo	
	2,84		0,00	0,00	0,00			0,00		0,0	00		2,84

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇ	CRIÇÃO DO SERVIÇO sporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m - rodovia em rev					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914599	Transport primário	e com caminhão carroceria com	capacidade de 7 t e com guindauto	de 20 t.m	- rodovia	em revestimento	0,04	69		146,9133	tkm	
					COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT				-			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇA IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3 E9686 Caminhão carrocería com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw h 1,00 1,00 0,00							319,82	110,95	319,82					
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO													
										E+0+	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	319,82	
									([E +) + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2,18	
												CUSTO DO FIC	0,10	
												CUSTO DO FIT		
EQUIPA	MENTO	MÃO-DE-OBRA	·	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE			CUSTO		
	2,27		0,00	0,00	0,00			0,00		0,0	0		2,27	
	· ·										1			

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						ESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO	BASE	N° ITEM		
tkm	176,2923			ada	ovia pavimenta	n - rodovi	de 20 t.m	capacidade de 7 t e com guindauto	ansporte com caminhão carroceria com	5914614	SICRO3			
		•	·	•	Т	O DNIT	O PADRÂ	COMPOSIÇÃO DE PREÇO			•			
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	ZAÇÃO RATIVA		QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
319,8	110,95	SICRO3 E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw h 1,00 1,00 0,00 319,82 110												
319,8	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO													
319,8	RIO DE EXECUÇÃO	+ A) CUSTO HORA	(E + O											
1,8	ÁRIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITA	([E + O + A]											
	CUSTO DO FIC													
	CUSTO DO FIT													
	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO													
1,8		00	0,0	00	0,			0,00	0,00		1,81			

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

	SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre							457,1705	t		
				COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÂ	O DNIT		-			-		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	RO3 E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw					3,00	0,	86 0,14	293,02	79,12	789,2		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO													
								(E + O	+ A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	789,22		
								([E + O + A]	/ P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1,7		
										CUSTO DO FIC			
										CUSTO DO FIT			
EQUIP	AMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	T	ERCEIRIZ	ADO	TRANSPORTE		CUSTO			
	1,72	0,	0,00	0,00			0,00	0,	00		1,72		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃ	O DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3			nobra e descarga de mistura bet 00/140 t/h e descarga em vibro	uminosa a quente em caminhão bas acabadora	sculante	de 10 m³	- carga em usina	1			99,5993	t	
					COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	ULTILIZAÇÃ OPERATIV		UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	GICRO3 E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw h 3,00 0,81 0,19 293,02 79,12								757,13					
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO													
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												757,13	
										([E + O + A	/P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	7,60	
												CUSTO DO FIC		
CUSTO DO FIT														
EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%) MATERIAL TERCEIRIZADO TRANSPORTE CUSTO														
	7,60		0,00	0,00	0,00			0,00		C	,00		7,60	
											-			

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT		FIC					IÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESCR	BASE	Nº ITEM		
t	11,8399				ga manuais	ga e desca	le 15 t - cai	liversos em caminhão carroceria de	manobra e descarga de materiais d	5914655 Carga, I	SICRO3			
						O DNIT	O PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ			•			
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO PERATIVO		UTILIZAÇÂ IMPRODUT	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
281,3	74,57	281,36	0,00		1,00	1,00	h		capacidade de 15 t - 188 kw	Caminhão carroceria com	E9592	SICRO3		
281,3	DE EQUIPAMENTO	STO HORÁRIO	(E) CU	•			•							
CUSTO TOTAL	E OBRA UND QTD SALARIO HORA								MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE			
63,2	10,54	6,	h						CRO3 P9824 Servente					
63,2	DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CU								•			
344,6	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)	(
29,1	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	O + A] / P)	([E + 0										
	CUSTO DO FIC													
	CUSTO DO FIT													
	CUSTO		E	TRANSPORTE	DO	RCEIRIZA	TI	MATERIAL	EQUIPAMENTO MÃO-DE-OBRA ENCARGOS (86,90%)					
29,10	<u> </u>		0,00		0,00			0,00	2,48	2,86	23,76			

UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC						RIÇÃO DO SERVIÇO	CODIGO DESC	BASE	N° ITEM		
t	7,4806			ı e	o de 30 m³/h e	concreto	central de	om caminhão betoneira - carga em	manobra e descarga de concreto o ga em extrusora de meio fio		SICRO3			
			•			O DNIT	PADRÃ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ						
CUSTO TOTAL	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		ULTILIZAÇ OPERATI	QTD	UND			EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BASE		
492,2	94,89	317,32	0,32	0,68		2,00	h	alor de oportunidade seguros e código descrição aquisição de	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referen de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/					
492,2	DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)											
492,2	ARIO DE EXECUÇÃO	+ A) CUSTO HORÁ	(E + O +											
65,8	RIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITA	([E + O + A] /											
	CUSTO DO FIC	CUSTO DO FIX												
	CUSTO DO FIT													
	CUSTO		RANSPORTE	Т Т	ZADO	ERCEIRIZ	TI	MATERIAL	ENCARGOS (86,90%)	MÃO-DE-OBRA	MENTO	EQUIPA		
65,8		0	0,0	00	0,00			0,00	65,80 0,00 0,00					

	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
-[SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			99,5999	t

BASE	CÓDIG	GO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇ					CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3 E9021			Grupo gerador - 456 kva			h	1,00		1,00			461,12	22,43	461,12
SICRO3	SICRO3 E9558		Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		h	2,00		1,00		0,00 57,92		39,56	115,84	
SICRO3	SICRO3 E9559		Aquecedor de fluido térmico	o - 12 kw		h	1,00		1,00	0,	00	76,50	43,34	76,5
SICRO3	SICRO3 E9584		Carregadeira de pneus com	capacidade de 1,72 m³ - 113 kw		h	1,00		0,80	0,	20	197,93	92,95	176,94
SICRO3	E9689		Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw h 1,00						1,00 0,00		00	1.119,58	593,13	1119,58
(E) CUSTO HORÁRIO											DE EQUIPAMENTO	1.949,98		
BASE CÓDIGO		90	MÃO DE OBRA							U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824		Servente								h	4,	10,54	42,16
	(O) CUSTO HORÁRIO DE										DE MÃO-DE-OBRA	42,15		
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECU												ARIO DE EXECUÇÃO	1.992,13
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXE												ARIO DE EXECUÇÃO	20,00
													CUSTO DO FIC	
													CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIG	90	MATERIAL								ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3 M0005		i	Brita 0								13	0,06245	191,15	11,94
SICRO3 M0028		3	Areia média							n	13	0,32475	167,91	54,53
SICRO3			Brita 1						n	13	0,06245	189,30	11,82	
SICRO3 M0344			Cal hidratada - a granel							g	56,2	0,45	25,29	
SICRO3	SICRO3 M1103		Pedrisco							n	13	0,13739	189,95	26,1
SICRO3			Óleo tipo a1								I	8,	6,68	53,47
SICRO3 M1943		1	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70								t	0,055	6.637,00	365,04
	CUSTO TOTAL DO										OTAL DO MATERIAL	548,18		
BASE	CÓDIG	GO	TEMPO FIXO UND							UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3 M0005		i	Brita 0											
	descarga livre		, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclus							t	0,09368		1,72	0,16
SICRO3	M0028		Areia média											
descarga livre		manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e							t	0,48713		1,72	0,84	
SICRO3	M0191		Brita 1											
	descarga livre	•							t	0,09368		1,72	0,16	
SICRO3	M0344													
		SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ t							t	0,0562		18,7	1,05	
SICRO3	M1103													
5914647 / SICRO3 - Car descarga livre		RO3 - Carga,	manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e							t	0,2	0609	1,72	0,35
											AL DE TEMPO FIXO	2,57		
BASE	CÓDIG		MOMENTO DE TRANSPOI	RTE			UNID		QTD		DMT		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3 M000			Brita 0						<u> </u>					
			orte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					tkm 0,09368			40,00		0,78	2,92
SICRO3 M002			Areia média											
		9 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					tkm	_	0,48713		40,00		0,78	15,20
SICRO3	M0191		Brita 1								ļ		_	
-			B - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada tkm 0,09368								40	0,00	0,78	2,92
SICRO3	M0344		Cal hidratada - a granel								200	0.00	0	
		/ SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada tkm 0,0562								22	8,00	0,62	7,94	
SICRO3	M1103									40	100	0.70	2 10	
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada tkm 0,20609 40,00 0 CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPOR													0,78	6,43 35,42
F	QUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	т	ERCEIRIZA	DO I	7	RANSPORTE	LUSIC	DO MOMENT	CUSTO	35,42
19,58				0,23 0,21 548,16							37,98			606,16
		13,30	0,23	0,21	540,10			0,00			11,50			000, 10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT