

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	un
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	TRAN 1 Mobilização e desmobilização				un	1	, 7.264,01	7.264,01
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL					7.264,01		

CUSTO TOTA	L 7.264,01
PREÇO (BDI: 32,85%	6) 9.650,24

Duzentos e dezoito mil e trinta e um reais e treze centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	30	Administração Local				1,00	un
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	64	Administração Loc	al		un	1	, 1.243.395,06	1243395,06
	CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO					1.243.395,06		

1.243.395,06	CUSTO TOTAL
1651850,34	PREÇO (BDI: 32,85%)
	Hum milhão e seiscentos e cinqüenta e um mil e oltocentos e cinqüenta reais e trinta e quatro centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	2	Placa de Obra (6,00 x 3,00 m) x 2 und				1,00	m2
	-	·	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	3,	16,82	50,46
SICRO3	P9822	Pintor			h	8,958	16,82	150,67
SICRO3	P9824	Servente			h	6,	12,17	73,02
	•	•			(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	274,15
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	274,15
				(1	E + O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	274,15
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00034	Chapa de fo go n	o 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	55,14	27,57
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	10,78	1,08
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x	2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	135,27	21,64
SEDOP	P00017	Tinta anti-ferrugin	osa		gl	0,033	72,73	2,4
SEDOP	P00019	Tinta esmalte			gl	0,066	95,21	6,28
	•	•			•	CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	58,97

CUSTO TOTAL	333,12
PREÇO (BDI: 32,85%	442,55
Quatrocentos e guarenta e dois reais e cinquienta e cinço centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010767	Instalação de canteiro				1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	3,	, 16,82	50,4
ICRO3	P9824	Servente			h	6,	, 12,17	73,0
					(O) C	USTO HORÁRI	IO DE MÃO-DE-OBRA	123,4
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	123,4
				([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	123,4
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/	16" c= 110mm		un	0,04	2,91	0,1
SEDOP	D00002	Massa de vedaçã	0		kg	0,042	11,96	0
SEDOP	D00016	Tábua de madeira	a branca 4m		dz	0,38	75,14	28,
SEDOP	D00062	Dobradiça 3"x3" o	com parafuso		un	0,19	12,10	2
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10			kg	0,5	9,88	4,9
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x	2" 4 m - madeira branca		dz	0,17	135,27	-
SEDOP	D00344	Arruela concava			un	0,5		0,2
SETRAN	2	Régua 3"x1" 4 m	араг.		dz	0,05	252,00	12
SETRAN	3	Aldrava p/ cadead	do (4x1/2")		un	0,02	6,09	0,1
SETRAN	4	Tábua de madeira	a forte 4m		dz	0,14		25
SETRAN	5	Cadeado No. 30			un	0,02	20,00	0
SETRAN	6	Fechadura de sol	orepor comum		un	0,02	50,25	1,0
SETRAN	7	Telha fibrotex (1.2	22x0.55m) e=4mm		un	0,82	14,50	11,8
•						CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	110,8
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	170081	Ponto de luz / for	ça (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w		pt	0,15	162,85	24,4
SEDOP	180093	Caixa sifonada de	pvc c/ grelha - 100x100x50mm		un	0,125	13,73	1,



SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	0,025	57,51	1,44
SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	m	0,15	23,50	3,53
SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)	m	0,15	17,57	2,64
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	0,15	295,92	44,39
SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,025	1.238,31	30,96
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,025	869,68	21,74
SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	0,05	501,34	25,07
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,05	375,09	18,75
SEDOP	190218	Chuveiro em pvc	un	0,05	22,69	1,13
SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05	124,53	6,23
SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,05	489,43	24,47
			CUSTO TOTAL	DAS COMPOS	SIÇÕES AUXILIARES	206,5

CUSTO TOTAL	. 440,82
PREÇO (BDI: 32,85%)	585,63
Quinhentos e oitenta e cinco reais e sessenta e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.1	SETRAN	23	Limpeza Lateral mecanizada							500,00	m2
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO IDUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 9	13 kw	h	1,00	C),90	0,10	273,91	1 110,93	257,61
		•				•		(E) (CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	257,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2	, 12,17	24,34
	•							(0)	CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	24,34
								(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	281,95
							([E + O + A] / F) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,56
	CUSTO DO FIC										
										CUSTO DO FIT	

0,56	CUSTO TOTAL
0,74	PREÇO (BDI: 32,85%)
	Setenta e quatro centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SETRAN	4	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT= 10,00 Km	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT= 10,00 Km						192,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE I	PREÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO									CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9524	Motoniveladora	- 93 kw	h	1,00	0,	80	0,20	273,91	110,93	241,31
SICRO3	E9576	Escavadeira hid	ráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,	00	0,00	314,66	142,90	314,66
SICRO3	E9667	Caminhão basc	ulante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	15,00	0,	97	0,03	299,65	85,51	4398,37
	•	•						(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	4.954,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	i					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	3	, 12,17	36,51
	•	•						(0) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	36,51
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	4.990,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								25,99			
CUSTO DO FIC											
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	25,99
PREÇO (BDI: 32,85%	34,53
Trinta a quatra ragio a singilanta a trâs contavas	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal					0,0469		168,199	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		AÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 disco	s rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0	,52	0,48	4,67	3,25	3,99
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 9	3 kw	h	1,00	0	,29	0,71	273,91	110,93	158,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque	com capacidade de 10.000 I - 188 kw	h	1,00	0	,90	0,10 326,64		84,66	302,44
SICRO3	E9577	Trator agrícola sob	ore pneus - 77 kw	h	1,00	0	,52	0,48 140,56		49,76	96,97
SICRO3	E9685	Rolo compactador	pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1	,00	0,00	213,03	94,21	213,03
	•			•				(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	774,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1,	, 12,17	12,17
	•	1						(0) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	12,17
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	786,78
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									4,68	
										CUSTO DO FIC	0,22
										CUSTO DO FIT	



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	ılarização do subleito						1.121,3001	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE P	REÇO PADRÂ	O DNIT				•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA(IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 disco	s rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0	,69	0,31	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 9	3 kw	h	1,00	0	,71	0,29	273,91	110,93	226,64
SICRO3	E9571	Caminhão tanque	com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0	,51	0,49	326,64	84,66	416,14
SICRO3	E9577	Trator agrícola sob	ore pneus - 77 kw	h	1,00	0	,69	0,31		49,76	112,41
SICRO3	E9685	Rolo compactador	pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1	,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador	de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0	,96	0,04	253,44	122,96	248,22
	•	•		•	•		•	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	1.220,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1,	, 12,17	12,17
	•	•					•	(C	O) CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	12,17
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.232,83
							([E	+ O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1,10
										CUSTO DO FIC	0,05
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,15
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,53
Lium vool o cinquiente e três contaves	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIG	С	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com mate	rial de jazida (I	OMT = 15,0	00 Km)		0,0469		224,2687	m3
			COMPOSIÇÃO DE P	REÇO PADRÂ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ILIZAÇÃO RODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 di	scos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00		0,69	0,31	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora	- 93 kw	h	1,00		0,99	0,01	273,9	110,93	272,28
SICRO3	E9571	Caminhão tanq	ue com capacidade de 10.000 I - 188 kw	h	2,00		0,62	0,38	326,64	84,66	469,38
SICRO3	E9577	Trator agrícola	sobre pneus - 77 kw	h	1,00		0,69	0,31	140,56	49,76	112,41
SICRO3	E9685	Rolo compacta	dor pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00		1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compacta	dor de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00		0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
	•	•					•	(E) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	1.319,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	Α					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1	, 12,17	12,17
		-						(0) CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	12,17
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.331,70
								([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	5,94
										CUSTO DO FIC	0,28
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e ca	arga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					m3	1,1002	1,35	1,49
	-	-						CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	1,49
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e ca	arga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³								
59143 livre	854 / SICRO3 - Care	ga, manobra e desca	arga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com esc	avadeira de 1,	56 m³ (excl	usa) e descarga	t		2,06301	1,78	3,67
								•	CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	3,67
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE	TRANSPORTE		UNID	0	QTD DMT CUSTO UNIT.				
SICRO3	4016096	Escavação e ca	arga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³								
59143	374 / SICRO3 - Tran	sporte com caminh	ão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,0	6301		15,00	0,97	30,02
								CI	JSTO DO MOMEN	TO DE TRANSPORTE	30,02

CUSTO TOTAL	41,39
PREÇO (BDI: 32,85%)	54,99
Cinqüenta e quatro reais e noverta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FI	п	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de ja	zida (DMT = 15,00 Km)			0,0469			168,1999	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRA	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO ERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 disco	os rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,	52),48	4,67	3,25	3,99
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 9	93 kw	h	1,00	0,	0,74 0,26		273,91	110,93	231,53
SICRO3	E9571	Caminhão tanque	com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93),07	326,64	84,66	309,7
SICRO3	E9577	Trator agrícola so	bre pneus - 77 kw	h	1,00	0,	52),48	140,56	49,76	96,97
SICRO3	E9685	Rolo compactador	pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,	00),00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador	de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,	96),04	253,44	122,96	248,22
		•						(E) CUS	TO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	1.103,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					1	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1,	12,17	12,17
	-	•						(O) CUS	TO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	12,17



1.115,61	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A							
6,63	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	[E + O + A] / P)	(1						
0,31	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND	E CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
1,49	1,35	1,10027	m3	GCRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						
1,49	SIÇÕES AUXILIARES	CUSTO TOTAL								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	QTD		UND			O TEMPO FIXO	E CÓDIGO	BASE	
							Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	RO3 4016096	SICRO3	
3,67	1,78	301	2,06	t) e descarga	56 m³ (exclusa	03 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,	5914354 / SICRO3 - C livre		
3,67	TAL DE TEMPO FIXO	CUSTO TO						•		
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	MΤ	DI	TD	Q	UNID	O MOMENTO DE TRANSPORTE	E CÓDIGO	BASE	
							6 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	RO3 4016096	SICRO3	
30,02	0,97	00	15,	6301	2,0	tkm	03 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	5914374 / SICRO3 - T		
30,02	O DE TRANSPORTE	DO MOMENT	CUST							

CUSTO TOTA	L 42,11
PRECO (BDI: 32,85%	6) 55,94
Cinqüenta e cinco reais e noventa e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	IC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído					0,00781		1.124,9514	m2
	_	_	COMPOSIÇÃO DE PR	REÇO PADR	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	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 0,00 262,3		75,07	262,26
SICRO3	E9558	Tanque de estoca	gem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00		1,00 0,00 56,70 38,7				113,4
	•	•			•			(E)	CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	375,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2	, 12,17	24,34
	•	•						(0)) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	24,34
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	400,00
								([E + O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,36
										CUSTO DO FIC	0,00
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de	petróleo - cm-30					t	0,0012	5.850,00	7,02
	-	•						-	custo	TOTAL DO MATERIAL	7,02

CUSTO TOTA	7,37					
PREÇO (BDI: 32,85%	9,79					
Nove reals e setenta e nove centavos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FI	IC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação					0,00781		1.499,9352	m2
	-		COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRĀ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	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	262,26	75,07	262,26
SICRO3	E9558	Tanque de estocaç	gem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,	,00	0,00	56,70	38,73	113,4
		•						(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	375,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2,	12,17	24,34
		•						(0) CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	24,34
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	400,00
								([E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,27
										CUSTO DO FIC	0,00
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica	- rr-1c					t	0,00045	5.923,00	2,67
	_								CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	2,66

CUSTO TOTAL	2,93
PREÇO (BDI: 32,85%	3,89
Três reais e oitenta e nove centavos	_

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais				0,00781		99,6002	t
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRĀ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de	asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,	0,	00 603,8	287,07	603,81
SICRO3	E9681	Rolo compactador	liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,	32 0,	18 272,4	1 100,65	241,49
SICRO3	E9762	Rolo compactador	de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,	71 0,	29 253,4	1 122,96	215,6
		•						(E) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	1.060,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	Identificador de autenticaç	ão: (-109CD	38.2580.AFA	189DC321EA	TECRO4ETD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



SICRO3		P9824	Servente				h	8,	12,17	97,36
							(O) C	JSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	97,34
							(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	1.158,24
						(1	[E + O + A] / P	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	11,63
									CUSTO DO FIC	0,09
									CUSTO DO FIT	
BASE		CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais				t	1,02	690,73	704,54
							CUSTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	704,54
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	Q	ΓD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							
		9 / SICRO3 - Carga, i a em vibroacabadora	manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de a	asfalto 100/140	t/h e	t	1,	02	7,55	7,70
								CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	7,70
BASE		CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	C	QTD	Di	ИT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3		6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							
	5914389	9 / SICRO3 - Transpo	rte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1	,02	3,	50	0,77	2,75
		·					CUST	DO MOMEN	TO DE TRANSPORTE	2,75

CUSTO TOTAL	T26,71
PREÇO (BDI: 32,85%	965,43
Novecentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira				1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AL	IXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20	MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,042	698,34	29,33
SICRO3	2003842	Enchimento de jun	ta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,0595	53,09	3,16
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,5475	56,68	31,03
SICRO3	4805750	Escavação manua	em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,03	25,47	0,76
				C	USTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	64,28

CUSTO TOTA	L 64,28
PREÇO (BDI: 32,85%	,) 85,4
Oitanta a since vegia a guaventa contauna	

Oitenta e cinco reais e quarenta centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais				1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AI	IXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20	MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,14	698,34	97,77
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,1	56,68	5,67
	-			cus	TO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	103,44

CUSTO TOTAL	. 103,43
PREÇO (BDI: 32,85%	137,41
Cento e trinta e sete reais e quarenta e um centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	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 OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	12,17	0,29
	•	•			(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	0,28
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,28
				([E +	O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,28
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico	de petróleo - cap 50/70		t	0,00033	6.958,00	2,3
	•	•				CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	2,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20	MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,137	698,34	95,67
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas	de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	1,1	56,68	62,35
SICRO3	4805750	Escavação manua	l em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,2	25,47	5,09
SICRO3	4805755	Apiloamento manu	ial		m3	0,15	18,25	2,74
	•	•		cu	ВТО ТОТА	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	165,85

CUSTO TOTAL	168,44
PREÇO (BDI: 32,85%)	223,77
Duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos	

N° ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO dentificador de autenticação; CO9CD38,2580,AFA.1895€321EA87EC8704F (P) PROD EQUI UNID.



1.6.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cgcit sistema de código descrição do serviço unidade	e custos referer	nciais	s de obras - sio	ro dnit				149,3998	m2
			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADR	ÃOI	DNIT						
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	0		TILIZAÇÃO PERATIVA	UTILIZA IMPRODI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO3	E9644	Caminhão demar	cador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1	1,00	1,00		0,00	373,50	156,06	373,5
									(E) C	USTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	373,49
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO3	P9824	Servente							h	4,	12,17	48,68
ICRO3	P9853	Pré-marcador							h	1,	13,46	13,46
									(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	62,14
									(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	435,63
								([E	+ O + A] / F) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2,92
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
ASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária							ı	0,6	47,46	28,48
ICRO3	M2034	Solvente para tini	ta à base de resina acrílica						ı	0,03	17,81	0,53
ICRO3	M2037	Microesferas refle	etivas de vidro tipo i-b						kg	0,12	10,39	1,25
ICRO3	M2038	Microesferas refl	etivas de vidro tipo ii-a						kg	0,35	11,48	4,02
ICRO3	M2044	Tinta à base de r	esina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária						ı	0,00097	23,38	0,02
	•							-		CUSTO 1	OTAL DO MATERIAL	34,29
ASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						UND	(QTÇ	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ICRO3	M2027	Tinta à base de r	esina acrílica estirenada para demarcação viária									
591	4655 / SICRO3 - Carg	ja, manobra e descar	ga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	manuais				t	0,0	00083	28,77	0,02
ICRO3	M2034	Solvente para tini	ta à base de resina acrílica									
591	4655 / SICRO3 - Carg	ja, manobra e descar	ga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	manuais				t	0,0	00003	28,77	0,00
ICRO3	M2037	Microesferas refle	etivas de vidro tipo i-b									
591	4655 / SICRO3 - Carg	ga, manobra e descar	ga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	manuais				t	0,00012 28,77			0,00
ICRO3	M2038	Microesferas refle	etivas de vidro tipo ii-a									
591	4655 / SICRO3 - Carg	ja, manobra e descar	ga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	manuais				t	0,0	00035	28,77	0,01
										сиѕто то	TAL DE TEMPO FIXO	0,04

CUSTO TOTAL	37,25
PREÇO (BDI: 32,85%	49,49
Quarenta e nove reais e quarenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm								30,1799	m2
			COMPOSIÇÃO DE	E PREÇO PADR	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		JTILIZAÇÃO IPRODUTIVO		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão deman	cador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1	1,00	0,0	00	373,50	156,06	373,5
	-	-		-		-			(E) CUS	STO HORÁRIO	D DE EQUIPAMENTO	373,49
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UN	ID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1	4,	12,17	48,68
SICRO3	P9853	Pré-marcador						h	1	1,	13,46	13,46
									(O) CU:	STO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	62,14
								(E +	O + A)	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	435,63
								([E+O+	A] / P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	14,43
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UN	ID ID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de re	esina acrílica estirenada para demarcação viária					1		0,6	47,46	28,48
SICRO3	M2034	Solvente para tint	a à base de resina acrílica					1		0,03	17,81	0,53
SICRO3	M2037	Microesferas refle	etivas de vidro tipo i-b					kę	9	0,12	10,39	1,25
SICRO3	M2038	Microesferas refle	etivas de vidro tipo ii-a					kį	g	0,35	11,48	4,02
SICRO3	M2044	Tinta à base de re	esina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária					1		0,00097	23,38	0,02
		•								CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	34,29
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UNE)	QT	D	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de re	esina acrílica estirenada para demarcação viária									
59146	655 / SICRO3 - Carga	, manobra e descarç	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarg	a manuais			t		0,000	083	28,77	0,02
SICRO3	M2034	Solvente para tint	a à base de resina acrílica									
59146	655 / SICRO3 - Carga	, manobra e descarç	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarg	a manuais			t		0,000	003	28,77	0,00
SICRO3	M2037	Microesferas refle	etivas de vidro tipo i-b									
59146	655 / SICRO3 - Carga	, manobra e descarç	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarg	a manuais			t		0,00012		28,77	0,00
SICRO3	M2038	Microesferas refle	tivas de vidro tipo ii-a									
59146	655 / SICRO3 - Carga	, manobra e descarç	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarg	a manuais			t		0,000	0,01		
								,		CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	0,04

сизто тота	L 48,77
PREÇO (BDI: 32,85%	64,79
Sessenta e quatro reais e setenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.3	SICRO3	5219619	refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação						36,0001	un	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9675	Martelete perfurade	or/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,0	0 0,8	7 0,48	0,87	



SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	- 1	h	1,00	1,	00	0,00	150,49	59,68	150,49
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva		h	1,00	1,	00	0,00	10,15	0,50	10,15
	•	•	•			•	•	(E) C	USTO HORÁRI	DE EQUIPAMENTO	161,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	5,	12,17	60,85
SICRO3	P9830	Montador						h	1,	18,37	18,37
	•							(0) 0	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	79,20
								(E + O + /	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	240,72
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	6,69
										CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL						QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm						un	0,00341	20,53	0,07
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster						kg	0,10292	39,56	4,07
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i						un	1,	34,11	34,11
								-	CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	38,25
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND		(TD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster									
5	914655 / SICRO3 - Carg	ga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e de	escarga manuais				t	0,	0001	28,77	0,00
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i	efletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i								
5	914655 / SICRO3 - Carg	ga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e de	escarga manuais				t	0,0	0023	28,77	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01		

CUSTO TOTAL 44,94	
PREÇO (BDI: 32,85%) 59,7	
	Cingüenta e nove reais e setenta centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIG	ic	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação							2,9999	un		
	_		COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRA	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TLIZAÇÃO RODUTIVO					
SICRO3	E9687	Caminhão carro	eria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	(),30	30 0,70 150,49 59,68					
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								86,92					
BASE	ASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA						CUSTO TOTAL						
SICRO3	P9824 Servente h 2 12,17							, 12,17	24,34				
SICRO3	P9830	Montador						h	1,	, 18,37	18,37		
	-	•						(0) CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	42,70		
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	129,62		
								([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	43,21		
										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 tipo I + SI - confecção	m2 0,68568 546,63						374,81			
	-	•						CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	374,81		

CUSTO TOTAL	418,02
PREÇO (BDI: 32,85%	555,34
Quinhentos e cinqüenta e cinco reais e trinta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FI	ic	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação							2,9999	un		
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO) PADRĀ	O DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO					
SICRO3	E9687	Caminhão carro	eria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	(0,30	0,70	86,93				
	-	•			•		•	(E)	86,92				
BASE	ASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente						h	2	, 12,17	24,34		
SICRO3	P9830	Montador						h	1,	, 18,37	18,37		
	•	•						(O)	CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	42,70		
								(E + O -	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	129,62		
								([E + O + A] /	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	43,21		
										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 tipo I + SI - confecção					m2	1.	546,63	546,63		
	•	•						CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	546,63		

CUSTO TOTAI	589,84
PREÇO (BDI: 32,85%	783,6
Setecentos e oitenta e três reais e sessenta centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	SICRO3	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação			2,00	un		
	COMPOSIÇÃO DE PRECO PADRÃO DNIT								



BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30		0,70	150,49	59,68	86,93
	•						(E) (CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	86,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	2,	12,17	24,34
SICRO3	RO3 P9830 Montador h 1.						18,37	18,37		
							(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	42,70
							(E + O +	A) CUSTO HOR.	ÁRIO DE EXECUÇÃO	129,62
						1)	[E + O + A] / F	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	64,81
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção					m2	2,	439,76	879,52
	-						сиѕто тот	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	879,52

CUSTO TOTA	L 944,33
PREÇO (BDI: 32,85%	1254,54
Hum mil e duzentos e cinqüenta e quatro reais e cinqüenta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC				ic	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.4	SICRO3	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação							2,9999	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRA	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		TILIZAÇÃO PRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroce	ria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	(),30	0,70	150,49	59,68	86,93
	•							(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	86,92
BASE	ISE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA						SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente h 2, 12,17						, 12,17	24,34		
SICRO3	P9830	Montador						h	1,	, 18,37	18,37
	•	•						(0) CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	42,70
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	129,62
								([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	43,21
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 1	6 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					m2	0,6	394,54	236,72
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									236,72	

CUSTO TOTAL	. 279,93
PREÇO (BDI: 32,85%)	371,89
Trezentos e setenta e um reais e oitenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SETRAN	45	Detalhamento de Projeto				1,00	km
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	RAN 72 Detalhamento de projeto executivo (CAUQ)				km	1	, 30.334,96	30334,96
	CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						30.334,96	

CUSTO TOTAL	30.334,96
PREÇO (BDI: 32,85%)	40299,99
Quarenta mil e duzentos e noventa e nove reais e novecentavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.9.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental				1,00	un	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	E CÓDIGO MATERIAL					QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	RAN 59 Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)						, 1.338,26	1338,26	
SETRAN	60	Licença de Instala	ção - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)		un	1	, 1.561,30	1561,3	
						CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	56.532,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AI	IXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	Serviços necessár	ios para obtenção das licenças ambientais		un	1	, 321.841,89	321841,89	
		•		(USTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	321841,89	

CUSTO TOTAI	324.741,45
PREÇO (BDI: 32,85%	431419,02
Quatrocentos e trinta e um mil e guatrocentos e dezenove reais e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	F	:IT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN 25 Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais						1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	Identificador de autenticação: CO9CD38 2580 AFA		IND		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



24875	113,07	220,	h	Velculo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	03
24.875,	O DE EQUIPAMENTO	ISTO HORÁRIO	(E) CL	-	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND	ÓDIGO MÃO DE OBRA	
76735,	25.578,44	3,	mes	1 Engenheiro Ambiental Senior	AN :
77785,	25.928,34	3,	mes	2 Engenheiro Fiorestal Pleno	
23925,	7.975,21	3,	mes	3 Biólogo Pteno	AN 2
64888,	21.629,34	3,	mes	4 Geólogo Pleno	AN :
243.333,	O DE MÃO-DE-OBRA				
268.209,	ÁRIO DE EXECUÇÃO				
268.209,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITA	[E + O + A] / P)	(
	CUSTO DO FIC				
	CUSTO DO FIT				
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND	ÓDIGO MATERIAL	
26	65,00	40,	dia	5 GPS	AN :
22	55,00	40,	dia	Máquina fotográfica	AN :
11:	7,50	15,	dia	7 Trena	AN :
37	250,00	15,	dia	Medidor multiparâmetro qualidade da água	AN :
42	280,00	15,	dia	Hi-vol (PTS)	AN :
52	350,00	15,	dia	Decibelimetro 1/3 Oitava	AN :
51	340,00	15,	dia	1 Fluxômetro	AN :
11	76,00	15,	dia	2 Balança	AN :
7	50,00	15,	dia	3 Dessecador	AN :
5	35,00	15,	dia	4 Estufa	AN :
6	45,00	15,	dia	5 Trado	AN :
12	60,00	20,	dia	Gravador digital	AN :
12	60,00	20,	dia	7 Sherman	AN :
12	60,00	20,	dia	3 Camera Trap (10 unidades)	AN :
18	60,00	30,	dia	9 Tomahawk	AN :
18	60,00	30,	dia	Rede de Neblina	AN 4
18	60,00	30,	dia	1 Paquímetro	AN 4
18	60,00	30,	dia	Pesola	AN 4
18	60,00	30,	dia	3 Shannon	
18	60,00	30,	dia	4 Armadilha tipo CDC	AN 4
18	60,00	30,	dia	5 rede de arrasto	AN 4
18	60,00	30,	dia	5 Tarrafa	AN 4
18	18,00	100,	un		AN 4
24	16,00	150,	un	3 Cartas PTS	
5	250,00	2,	un	9 CPV - Calibração Hi-vol	
	18,00	5,	I	Agua destilada	
	4,00	10,	un	1 Frascos e recipientes para coleta de amostras	
9	60,00	15,	un	2 Caixa para transporte	
12	40,00	30,	un		AN :
18	450,00	4,	un	•	AN :
3	300,00	1,	un		AN :
1	90,00	2,	un	ART Equipe	
1	60,00	2,	un	7 ART CRBio Equipe	AN :
53.632,	TOTAL DO MATERIAL	CUSTO T			

CUSTO TOTAL	321.841,89
PREÇO (BDI: 32,85%	427566,95
Quatrocentos e vinte e sete mil e quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - are	ia e brita cor	nerciais					3,9289	m3
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança platafo	rma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1	,00	0,00	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador i	manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0	,41	0,59	1,58	1,08	3,85
SICRO3	E9071	Transportador i	manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0	,90	0,10	0,74	0,50	2,87
SICRO3	E9519	Betoneira com	motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,	,00	0,00	48,52	28,60	48,52
		•				•		(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	56,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1,	16,82	16,82
SICRO3	P9824	Servente						h	9,	12,17	109,53
	-	•						(C) CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	126,34
								(E + O	+ A) CUSTO HOR.	ÁRIO DE EXECUÇÃO	182,86
								([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastifica	ante e retardador de pega para concreto e argamassa					kg	0,84646	9,97	8,44
SICRO3	M0082	Areia média lav	ada					m3	0,63334	176,57	111,83
SICRO3	M0191	Brita 1						m3	0,36754	202,77	74,52
SICRO3	M0192	Brita 2						m3	0,36754	192,07	70,59
SICRO3	M0424	Cimento portlar	d cp ii - 32 - saco					kg	282,15207	0,93	262,51
	•	•						•	CUSTO 1	TOTAL DO MATERIAL	527,89
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UN	ID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastifica	ante e retardador de pega para concreto e argamassa								
59146	655 / SICRO3 - Ca	rga, manobra e desca	arga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga ma	inuais			t		0,00085	28,77	0,02



SICRO3		M0082	Areia média lavada						
	5914647 livre	7 / SICRO3 - Carga,	03 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40			t	0,95001	1,71	1,6
SICRO3		M0191	Brita 1						
	5914647 livre	7 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3	,40 m³ (exclusa	i) e descarga	t	0,55131	1,71	0,9
SICRO3	•	M0192	Brita 2						
	5914647 livre	7 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3	,40 m³ (exclusa	i) e descarga	t	0,55131	1,71	0,9
SICRO3	•	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914655	5 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,28215	28,77	8,1:
	•						custo to	TAL DE TEMPO FIXO	11,6
BASE		CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	a	TD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						
	5914464	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00085		9,30	0,9	0,0
SICRO3		M0082	Areia média lavada						
	5914374	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,95001		34,51	0,97	31,8
SICRO3		M0191	Brita 1						
	5914374	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,5	5131	73,00	0,97	39,0
SICRO3		M0192	Brita 2						
	5914374	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,55131		73,00	0,97	39,0
SICRO3		M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914464	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,2	8215	9,30	0,9	2,3
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTI									112,2

CUSTO TOTAL	698,34
PREÇO (BDI: 32,85%)	927,74
Novecentos e vinte e sete reais e setenta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					0,0469		230,1964	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	O PADRÃ	O DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA					CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidrá	ulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00		1,00	0,00	284,72	2 127,54	284,72
	-	•		•			•	(1	E) CUSTO HORÁR	IO DE EQUIPAMENTO	284,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1	, 12,17	12,17
								(O) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	12,17
								(E + 0	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	296,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,29		
CUSTO DO FIC									0,06		
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,35
PREÇO (BDI: 32,85%	1,79
Hum real e setenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,04	59		0,50	m3		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	CRO3 P9824 Servente						, 12,17	12,17		
		•		•	(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	12,17		
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,17		
				([E +	O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	24,34		
CUSTO DO FIX								1,14		
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL	25,47
PREÇO (BDI: 32,85%	33,84
Trinta a trân reais a citanta e guatro contavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual				0,6666	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	CRO3 P9824 Servente						, 12,17	12,17	
	-				(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	12,17	
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,17	
				([E	- O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	18,26	
CUSTO DO F									
CUSTO DO FI									

CUSTO TOTAL	L 18,25
PREÇO (BDI: 32,85%	24,25
Vinte e quatro reais e vinte e cinco centavos	

CUSTO DO FIT



UNID.	(P) PROD EQUI	FIT	FIC					ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM
m2	19,15				ntura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			SICRO3 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	
					IT	O DNIT	PADRĀ	COMPOSIÇÃO DE PREÇ	
CUSTO TOTAL	EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVA IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO								
44,0	38,17	44,03	0,00	1,00	D	1,00	h	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	
26,7	5,64	26,77	00 0,00 26,		0	1,00	h	E9753 Grupo gerador - 23 kva	
70,7	O DE EQUIPAMENTO	CUSTO HORÁRIO	(E)				•	<u> </u>	
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND					CÓDIGO MÃO DE OBRA	
13,4	13,46	1,	h					P9801 Ajudante	
33,6	16,82	2,	h					P9822 Pintor	
47,1	O DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO HORÁRIO	(O)					· · · · ·	
117,9	ÁRIO DE EXECUÇÃO	A) CUSTO HORA	(E + O -						
6,1	ÁRIO DE EXECUÇÃO	P) CUSTO UNITA	([E + O + A] /						
	CUSTO DO FIC								
	CUSTO DO FIT								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND					CÓDIGO MATERIAL	
9,2	82,31	0,112	kg					M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster	
9,2	OTAL DO MATERIAL	CUSTO T	•						
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	QTD	UND	D TEMPO FIXO UND					
								M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster	
0,0	28,77),00011	t (is	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manu	591465
0,0	TAL DE TEMPO FIXO	CUSTO TO	•						-

CUSTO TOTAL	L 15,37
PREÇO (BDI: 32,85%	20,42
Vinte reals e quarenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)				1,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1.	, 12,17	12,17
	•	•		•	(O) C	ÚSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,17
				([E	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	12,17
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00453	Caixa Coletora			m3	1.	, 75,00	75
	•	•				CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	75,00

CUSTO TOTAL	87,17
PREÇO (BDI: 32,85%	115,81
Cento e quinze reais e oitenta e um centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade				1,00	m3
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	E CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA				SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	SICRO3 P9824 Servente				h	3	, 12,17	36,51
	_	•			(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	36,51
(E + O + A) CUSTO HORÂRIO DE EXECUÇÃO							ÁRIO DE EXECUÇÃO	36,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						36,51		
CUSTO DO FIC								

CUSTO TOTAL	. 36,51
PREÇO (BDI: 32,85%	48,5
Quarenta e oito reais e cinqüenta centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030254	Reaterro compactado				1,00	M3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00006	Compactador de s	olo CM-13		hp	0,3	3,86	1,16
	_				(E) C	USTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	1,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	3	, 12,17	36,51
	-				(0) 0	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	36,51
					(E + O + A	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	37,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,67		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								



CUSTO TOTAL	37,66
PREÇO (BDI: 32,85%)	50,03
Cinqüenta reais e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo				1,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	<u> </u>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	4	, 16,82	67,28
SICRO3	P9824	Servente			h	13	, 12,17	158,2
	•				(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	225,48
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	225,48
				1])	E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	225,48
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento			sc	3	, 35,00	105
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,7	7 163,00	114,
SEDOP	J00007	Seixo lavado			m3	1,	, 112,50	112,
	•	•				custo	TOTAL DO MATERIAL	331,60

CUSTO TOTAL	. 557,08
PREÇO (BDI: 32,85%)	740,08
Setecentos e quarenta reais e oito centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	m2
	-	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	-	-			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	0,94	16,82	15,81
SICRO3	P9824	Servente			h	1,09	12,17	13,27
	•	•			(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	29,08
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	29,08
				([E +	O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	29,08
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira	de lei 2"x1" serr.		dz	0,1	80,74	8,07
SEDOP	D00016	Tábua de madeira	branca 4m		dz	0,3	75,14	22,54
SEDOP	D00043	Arame recozido No	No. 18 kg 0,03				9,90	0,3
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg 0,25 10,i					2,7
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2	" 4 m - madeira branca		dz	0,1	135,27	13,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								47,14

CUSTO TOTAL	. 76,21
PREÇO (BDI: 32,85%	101,24
Cento e um reais e vinte e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma				1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	03 P9824 Servente h 0,3 12,1					12,17	3,65	
					(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	3,65
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,65
CUSTO DO FIX								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL	3,65
PREÇO (BDI: 32,85%)	4,85
Quatro reais e oitenta e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			-		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	ICRO3 P9805 Armador				h	0,	1 16,82	1,68
SICRO3	P9824	Servente				0,	1 12,17	1,22
	•	•			. ,		IO DE MÃO-DE-OBRA	
							ÁRIO DE EXECUÇÃO	
				([E	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	2,90
CUSTO DO FIC								
							CUSTO DO FIT	



BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	4,41	4,63	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							

CUSTO TOTAL	7,8
PREÇO (BDI: 32,85%	10,4
Dez reais e quarenta centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3				1,00	m3
	_	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•	-			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira eletrica	3201		h	0,72	3,10	2,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	5,	16,82	84,1
SICRO3	P9824	Servente			h	8,	12,17	97,36
SICRO3	P9843	Operador de equip	amento leve		h	1,5	16,82	25,23
	-	•			(O) C	USTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	206,69
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	208,92
				1)	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	208,92
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento			sc	5,9	35,00	206,5
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,9	163,00	146,7
SEDOP	J00007	Seixo lavado			m3	0,84	112,50	94,5
	•	•				CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	447,70

CUSTO TOTAL	656,62			
PREÇO (BDI: 32,85%	872,32			
Oitocentos e setenta e dois reais e trinta e dois centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca				1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	JXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira	branca		m2	12	76,21	914,52
SEDOP	050037	Desforma			m2	12	3,65	43,8
SEDOP	050038	Armação p/ concre	eto		kg	80	, 7,83	626,4
SEDOP	050258	Concreto c/ seixo	ck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3		m3	1	, 656,62	656,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2241,34	

CUSTO TOTAI	2.241,08
PREÇO (BDI: 32,85%	2977,27
Dois mil e novecentos e setenta e sete reais e vinte e sete centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo				1,00	M2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	SE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA					CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	1,2	16,82	20,18
SICRO3	P9824	Servente			h	0,6	1	
	-	-			(O) C	ÚSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	27,49
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	27,49
				([E	+ O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	27,49
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	13	Tijolo de barro 14	19x9		un	50,	0,87	43,5
	•	•		•		CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	43,50
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cin	nento,areia e adit. plast. 1:6		m3	0,03	447,12	13,41
	-	•			USTO TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	13,41

CUSTO TOTAL	. 84,40
PREÇO (BDI: 32,85%	112,13
Cento e doze reais e treze centavos	

Г	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
Г		SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2	
Г	COMPOSIÇÃO DE PRECO-PADRÃO DINTA O O DO O ATRA 100 DO COMPOSITA DE COMPOSIÇÃO DE PRECO-PADRÃO DINTA O O DO COMPOSIÇÃO DE PRECO-PADRÃO DINTA O O DO COMPOSIÇÃO DE PRECO-PADRÃO DINTA O O DO COMPOSIÇÃO DE PRECO-PADRÃO DINTA O O DOCUMENTO DE COMPOSIÇÃO DINTA O DOCUMENTO DE COMPOSIÇÃO DINTA DE COMPOSIÇÃO DE								



BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,23	16,82	3,87		
SICRO3	P9824	Servente	h	0,23	12,17	2,8		
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
		(I	E+O+A]/P)	CUSTO UNITA	ARIO DE EXECUÇÃO	6,67		
					CUSTO DO FIC			
					CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m3	0,003	633,49	1,9		
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							

CUSTO TOTAL	8,57				
PREÇO (BDI: 32,85%)	11,39				
Onza reais a trinta e pove centavos					

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3				1,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA							
SICRO3	P9824	Servente			h	10,	, 12,17	121,7
		•			(O) C	USTO HORÁRI	IO DE MÃO-DE-OBRA	121,69
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	121,69
				([E ·	O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	121,69
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP J00003 Cimento sc 9,5 35,00						332,5		
SEDOP	J00005	Areia			m3	1,1	163,00	179,3
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL							511,80

CUSTO TOTAI	633,49			
PREÇO (BDI: 32,85%	841,59			
Oitocentos e quarenta e um reais e cinqüenta e nove centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.				1,00	m2	
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA									
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	0,87	16,82	14,63	
SICRO3	P9824	Servente			h	0,87	12,17	10,59	
				•	(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	25,22	
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	25,22	
				([E	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	25,22	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	NUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de ci	mento,areia e adit. plast. 1:6		m3	0,025	447,12	11,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARE								11,18	

CUSTO TOTAL	36,40
PREÇO (BDI: 32,85%)	48,36
Quarenta e oito reais e trinta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6				1,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA								CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	8	, 12,17	97,36
					(O) C	JSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	97,35
					(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	97,35
				([E +	O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	97,35
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	В		ı	0,92	10,29	9,47
SEDOP	EDOP J00003 Cimento sc 4,6				35,00	161		
SEDOP	J00005	Areia			m3	1,1	163,00	179,3
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							349,77	

CUSTO TOTAL	447,12
PREÇO (BDI: 32,85%	594
Quinhentos e noventa e quatro reals	



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3				1,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃ	O DNIT		•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	\		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	1	, 16,82	16,82
SICRO3	P9824	Servente			h	1	, 12,17	12,17
	•	•			(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	28,99
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,99
				1])	+ O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,99
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento			SC	0,2	2 35,00	7
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,022	2 163,00	3,59
CUSTO TOTAL DO MATERI						TOTAL DO MATERIAL	10,59	

CUSTO TOTAI	39,58
PREÇO (BDI: 32,85%	52,58
Cinqüenta e dois reais e cinqüenta e oito centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w				1,00	pt
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9810	Eletricista			h	5,	16,82	84,1
SICRO3	P9824	Servente			h	5,	12,17	60,85
	•	•			(O) CI	JSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	144,95
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	144,95
				([E	+ O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	144,95
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5	mm2 -750V		m	9,	1,12	10,08
SEDOP	E00012	Eletroduto em PV0	C de 1/2"		m	3,	1,62	4,86
SEDOP	E00019	Caixa de derivação	4"x2"- Plástica		un	1,	0,98	0,98
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"			un	2.	0,46	0,92
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"			un	2,	0,53	1,06
	•	•		•		CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	17,90

CUSTO TOTAL	162,85			
PREÇO (BDI: 32,85%)	216,35			
Duzentos e dezesseis reais e trinta e cinco centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm				1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA								
SEDOP	6	Encanador			h	0,11	16,82	1,85
SICRO3	P9824	Servente			h	0,11	12,17	1,34
				•	(O) C	JSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	3,19
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,19
				([E	+ O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	3,19
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	E CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de	PVC c/ grelha - 100x100x50mm un 1, 10,					
CUSTO TOTAL DO MATERIA							TOTAL DO MATERIAL	10,54

CUSTO TOTAL	13,73
PREÇO (BDI: 32,85%	18,24
Dezoito reais e vinte e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"				1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	0,54	16,82	9,08
SICRO3	P9824	Servente			h	0,54	12,17	6,57
	•	•			(O) CI	JSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	15,65
					(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	15,65
				([E +	O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	15,65
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00009	Registro de gaveta	a s/ canopla - 1/2"		un	1,	41,77	41,77
SEDOP	H00055	Fita de vedação	Identificador de autenticação: CO9CD38 2580 AFA	18900331	m FAS7FC	0,5	0,17	0,09



41,86 CUSTO TOTAL DO MATERIAL

CUSTO TOTAL	57,51
PREÇO (BDI: 32,85%)	76,4
Setenta e seis reais e quarenta centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)				1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	0,45	16,82	7,57
SICRO3	P9824	Servente			h	0,45	12,17	5,48
	(O) CUSTO HORÁRIÓ DE MÃO-DE-OBRA							13,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,05		
				1)	E + O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	13,05
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00222	Solução limpado	a		-	0,01	34,25	0,34
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC	75g		tb	0,18	7,27	1,31
SEDOP	H00001	Tubo em PVC - 1	00mm (LS)		m	1,05	8,38	8,8
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL							

CUSTO TOTAL	. 23,50			
PREÇO (BDI: 32.85%	31,22			
Trinta e um reais e vinte e dois centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)				1,00	m
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	0,3	16,82	5,05
SICRO3	P9824	Servente			h	0,3	12,17	3,65
		•			(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	8,70
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,70
				([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	8,70
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00222	Solução limpado	a		ı	0,005	34,25	0,17
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC	75g		tb	0,15	7,27	1,09
SEDOP	H00002	Tubo em PVC - 7	5mm (LS)		m	1,05	7,25	7,61
	-	•			•	CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	8,87

CUSTO TOTAL	17,57
PREÇO (BDI: 32,85%)	23,34
Vinte e três reais e trinta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)				1,00	pt
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO F	PADRÃO DNIT	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	6,	, 16,82	100,92
SICRO3	P9824	Servente			h	8,	, 12,17	97,36
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								198,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							198,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							198,28	
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00074	Tubo em PVC 1	1/2" (LH)		m	3,	, 17,75	53,25
SEDOP	H00075	Adaptador curto	em PVC 1 1/2" (LH)		un	0,75	4,22	3,17
SEDOP	H00078	Tubo em PVC 3/-	4" (LH)		m	9,	3,69	33,21
SEDOP	H00079	Te em PVC 3/4"	x 3/4" (LH)		un	0,75	3,57	2,68
SEDOP	H00080	Cotovelo em PVC	3/4" x 3/4" (LH)		un	2,	, 2,42	4,84
SEDOP	H00082	Adaptador curto	em PVC 3/4" (LH)		un	1,	0,50	0,5
	•	•			•	CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	97,64

CUSTO TOTAL	295,92
PREÇO (BDI: 32,85%	393,13
Trezentos e noventa e três reals e treze centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas			1,00	un		
	IdonhifiandowCOMPOSICÃO DE PRECOPADRÃO ONTO 20 2500 APA 100 DO 221 PA 97 PO 00 APA								



BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador	h	4,	16,82	67,28
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68
	•		(0) (USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	115,96
			(E + O + A	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	115,96
			([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	115,96
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	un	1,	600,00	600
	•		•	CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	600,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	3,36	87,17	292,89
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	4,8	36,51	175,25
SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	1,44	37,66	54,23
	-		CUSTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	522,37

CUSTO TOTAL	1.238,31
PREÇO (BDI: 32,85%)	1645,09
Hum mil e seiscentos e quarenta e cinco reais e nove centavos	

Hum mil e seiscentos	e quarenta e cinco reais e nove centavos
----------------------	--

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas				1,00	un
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PA	DRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	2,5	16,82	42,05
SICRO3	P9824	Servente			h	2,5	12,17	30,43
	•				(O) C	USTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	72,48
					(E + O + A	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	72,48
				([E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	72,48
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00062	Sumidouro cap=	10 pessoas		un	1,	492,50	492,5
	•	•				CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	492,50
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	020174	Retirada de entu	lho - manualmente (incl. caixa coletora)		m3	1,96	87,17	170,85
SEDOP	030010	Escavação man	ual ate 1.50m de profundidade		m3	2,8	36,51	102,23
SEDOP	030254	Reaterro compa	ctado		M3	0,84	37,66	31,63
	•				CUSTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	304,71

CUSTO TOTAL	869,68			
PREÇO (BDI: 32,85%	1155,37			
Hum mil e cento e cinqüenta e cinco reais e trinta e sete centavos				

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto				1,00	un		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	030010	Escavação mar	ual ate 1.50m de profundidade		m3	0,75	36,51	27,38		
SEDOP	040257	Lastro de conci	eto magro c/ seixo	m3	0,04	557,08	22,84			
SEDOP	050681	Concreto armad	lo fck=15 mpa c/forma mad. branca		m3	0,057	7 2.241,08	127,74		
SEDOP	060045	Alvenaria tijolo	le barro a singelo		M2	2,4	84,40	202,56		
SEDOP	110143	Chapisco de cir	nento e areia no traço 1:3		M2	2,37	8,57	20,31		
SEDOP	110763	Reboco com ar	gamassa 1:6:adit. plast.		m2	2,37	7 36,40	86,27		
SEDOP	130113	Cimentado liso	e=2cm traço 1:3		m2	0,36	39,58	14,25		
	•	•		·	USTO TOTA	L DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	501,35		

CUSTO TOTAL	. 501,34
PREÇO (BDI: 32,85%	666,03
Seiscentos e sessenta e seis reais e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento				1,00	UN		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SEDOP	6	Encanador			h	3,3	16,82	55,51		
SICRO3	P9824	Servente			h	3,3	12,17	40,16		
		•			(O) CI	JSTO HORÁRI	IO DE MÃO-DE-OBRA	95,67		
					(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	95,67		
				1)	E + O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	95,67		
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	1	Tubo de ligacao e	m PVC c/ canopla (LS) Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA	.189DC32	1EA87EC	04F 1,	37,07	37,07		



SEDOP	2	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	1,	7,50	7,5		
SEDOP	3	Anel de borracha de 1"	un	1,	3,20	3,2		
SEDOP	4	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	4,	3,77	15,08		
SEDOP	5	Bacia sanitaria de louca	un	1,	195,00	195		
SEDOP	D00222	Solução limpadora	I	0,0003	34,25	0,01		
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,009	7,27	0,07		
SEDOP	H00022	Assento plastico	un	1,	21,50	21,5		
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL							

CUSTO TOTAL 375,	PREÇO (BDI: 32,85%)	498,31
	CUSTO TOTAL	375,09

Quatrocentos e noventa e oito reais e trinta e um centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	190218	Chuveiro em pvc				1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	SASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA									
SEDOP	6	Encanador			h	0,5	16,82	8,41		
SICRO3	P9824	Servente			h	0,5	12,17	6,09		
	•	•			(O) C	USTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	14,50		
					(E + O + A) CUSTO HOR.	ÁRIO DE EXECUÇÃO	14,50		
				([+ O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	14,50		
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			
BASE	SASE CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	EDOP H00043 Chuveiro em PVC un 1, 8,15							8,15		
SEDOP	SEDOP H00055 Fita de vedacao m 0,28 0,17									
	•	•				CUSTO 1	OTAL DO MATERIAL	8,20		

CUSTO TOTAL	L 22,69
PREÇO (BDI: 32,85%	30,14
Trinta reais e quatorze centavos	

Trinta reals e quatorze centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa				1,00	UN
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALAI							
SEDOP	6	Encanador			h	2,3	16,82	38,69
SICRO3	P9824	Servente			h	2,3	12,17	27,99
					(O) CI	JSTO HORÁRI	IO DE MÃO-DE-OBRA	66,68
					(E + O + A	CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	66,68
				([+ O + A] / P	CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	66,68
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	7	Caixa de descarga	plastica externa		un	1,	44,95	44,95
SEDOP	8	Tubo de descarga	em PVC - 40mm		un	1,	9,77	9,77
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (en	gate) plastico		un	1,	, 3,05	3,05
SEDOP	H00055	Fita de vedacao			m	0,5	0,17	0,09
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL							

CUSTO TOTAL	124,53
PREÇO (BDI: 32,85%	165,44

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.				1,00	UN
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PAL	DRÃO DNIT				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	2,75	16,82	46,26
SICRO3	P9824	Servente			h	2,75	12,17	33,47
		•			(O) C	USTO HORÁRI	IO DE MÃO-DE-OBRA	79,72
					(E + O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	79,72
				1)	E + O + A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	79,72
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	10	Sifao metalico de	1 1/2 "		un	1,	, 173,00	173
SEDOP	11	Valv. p/ lavat./bide	d = 1" - cromada		un	1,	53,70	53,7
SEDOP	12	Torneira metalica	p/ lavatorio de 1/2"		un	1,	, 84,43	84,43
SEDOP	4	Parafuso niquelad	o para loucas sanitarias		un	2.	, 3,77	7,54
SEDOP	9	Lavatorio de louca	s/coluna branco (medio)		un	1,	, 87,50	87,5
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (er	ngate) plastico		un	1,	3,05	3,05
SEDOP	H00055	Fita de vedação			m	2,88	0,17	0,49
	1	The state of the s			1	CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	409,71



CUSTO TOTAL	489,43
PREÇO (BDI: 32,85%	650,21
Seiscentos e cinqüenta reais e vinte e um centavos	

N° ITE	M BA	ASE	CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FI						FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SI	ICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + S	II - confecção							4,00	m2
				COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PAD	RÃO D	DNIT						
BASE	C	ÓDIGO	EQUIPAMENTO		UNE	Q	αтρ	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	ES	9568	Furadeira de impa	cto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1	1506	1,00)	0,00	0,2	0,14	0,03
SICRO3	ES	9622	Máquina de banca	ada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,4	48193	1,00	1,00		13,88	8,82	6,69
SICRO3	ES	9623	Máquina de banca	ada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2	2008	1,00)	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	ES	9753	Grupo gerador - 2	3 kva	h	0,4	48193	1,00		0,00	26,77	7 5,64	12,9
) CUSTO HORÁR	IO DE EQUIPAMENTO	22,65
BASE	C	ÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	PS	9801	Ajudante							h	2	, 13,46	26,92
SICRO3	PS	9823	Serralheiro							h	1	, 19,36	19,36
SICRO3	PS	9824	Servente							h	2	, 12,17	24,34
SICRO3	PS	9830	Montador							h	1	, 18,37	18,37
										(C) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	89,00
										(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	111,65
									([+ O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	27,91
												CUSTO DO FIC	
												CUSTO DO FIT	
BASE	C	ÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M	11367	Chapa fina em aço	o galvanizado						kg	11,775	11,54	135,87
SICRO3	M:	13229	Película retrorrefle	etiva tipo i + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)						m2	1	, 367,10	367,1
	•										CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	502,96
BASE	C	ÓDIGO	COMPOSIÇÃO A	UXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	52	212552	Pintura eletrostátio	ca a pó com tinta poliéster em chapa de aço						m2	1	, 15,37	15,37
	•									CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	15,37
BASE	E CÓDIGO TEMPO FIXO UND QTD CUSTO UNIT						CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M	11367	Chapa fina em aço galvanizado										
	5914333 / 8	SICRO3 - Carga, r	rga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão t 0,01178 32,37							0,38			
SICRO3	M:	13229	Película retrorrefle	etiva tipo i + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)									
5	5914655 / S	SICRO3 - Carga, r	nanobra e descarga	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e desc	carga manuais				t		0,00044	28,77	0,01
	CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											0,39	

CUSTO TOTAL	546,63
PREÇO (BDI: 32,85%)	726,2

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 PREÇ	O PADR	ÃO DNIT							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA				CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E9507	Plotadora de reco	rte com computador e programa computacional	h	0,48193	1	,00	0,	00	24,16	15,23	11,64
E9568	Furadeira de imp	acto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1	,00	0,00		0,21	0,14	0,03
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw h 0,48193 1,00		0,	00	13,88	8,82	6,69				
E9623	Máquina de band	ada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1	,00	0,	00	15,08	9,59	3,03
E9753	Grupo gerador - :	23 kva	h	0,48193	1	,00	0,	00	26,77	5,64	12,9
	!							(E) CU	STO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	34,29
CÓDIGO	MÃO DE OBRA						IU	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
P9801	Ajudante							n	2,	13,46	26,92
P9823	Serralheiro							ı	1,	19,36	19,36
P9824	Servente							ı	2,	12,17	24,34
P9830	Montador							n	1,	18,37	18,37
•	•						•	(O) CU	STO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	89,00
							(E -	+ O + A)	CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	123,29
							([E + O +	A] / P)	CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	30,82
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
CÓDIGO	MATERIAL						Ut	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M1367	Chapa fina em aç	o galvanizado					k	g	11,775	11,54	135,87
M3235	Película retrorrefi	etiva tipo i					m	12	1,4	151,49	212,08
-									CUSTO T	OTAL DO MATERIAL	347,95
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					Ut	ND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5212552	Pintura eletrostát	ica a pó com tinta poliéster em chapa de aço					n	12	1,	15,37	15,37
							custo	TOTAL	DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	15,37
CÓDIGO	TEMPO FIXO					UNE)	QT	D	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M1367	Chapa fina em aç	o galvanizado									
4333 / SICRO3 - Carga	, manobra e descar	ga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com c Tdentificador de autentica	aminhão	C09CD	38.2580.AF	t 1891	DC321FAS	0,01°	178 804F	32,37	0,38
	SICRO3 SICRO3 CÓDIGO E9507 E9568 E9622 E9623 E9753 CÓDIGO P9801 P9823 P9824 P9830 CÓDIGO M1367 M3235 CÓDIGO S212552 CÓDIGO M1367 M13	SIGRO3 S213416	SICRO3 S213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 1 + 1 - confecção COMPOSIÇÃO DE PREÇ CÓDIGO EQUIPAMENTO E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw E9753 Grupo gerador - 23 kva CÓDIGO MÃO DE OBRA P9801 Ajudante P9823 Serralheiro P9824 Sarvente P9830 Montador CÓDIGO MATERIAL M1367 Chapa fina em aço galvanizado M3235 Película retrorrefletiva tipo i CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço CÓDIGO TEMPO FIXO M1367 Chapa fina em aço galvanizado CÓDIGO TEMPO FIXO M1367 Chapa fina em aço galvanizado	SICRO3 S213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - corriecção COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRI CÓDIGO EQUIPAMENTO UND E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional h E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw h E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw h E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw h E9753 Grupo gerador - 23 kva h CÓDIGO MÃO DE OBRA P9801 Ajudante P9823 Serralheiro P9823 Serralheiro P9824 Servente P9830 Montador CÓDIGO MATERIAL M1367 Chapa fina em aço galvanizado M3235 Película retrorrefletiva tipo i CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço CÓDIGO TEMPO FIXO M1367 Chapa fina em aço galvanizado	SICRO3 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 1 + 1 - confecção COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND GTD E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional h 0.48193 E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw h 0,1506 E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw h 0,48193 E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw h 0,2008 E9753 Grupo gerador - 23 kva h 0,048193 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9801 Ajudante P9823 Serratheiro P9824 Servente P9830 Montador CÓDIGO MATERIAL M1367 Chapa fina em aço galvanizado M3235 Película retrorrefletiva tipo i CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço CÓDIGO TEMPO FIXO M1387 Chapa fina em aço galvanizado	SICRO3 S213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com pelicula retrorrefletiva lipo I + I - confecção COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional h 0.48193 1 E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw h 0.1506 1 E9522 Măquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw h 0.48193 1 E9623 Măquina de bancada guilhotina - 4,00 kw h 0.2008 1 E9753 Grupo gerador - 23 kva h 0.48193 1 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9801 Ajudante P9802 Serralheiro P9802 Servente P9803 Montador CÓDIGO MATERIAL M1367 Chapa fina em aço galvanizado M3235 Pelicula retrorrefletiva tipo i CÓDIGO COMPOSIÇÃO ALIXILIAR 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço CÓDIGO TEMPO FIXO CH367 Chapa fina em aço galvanizado M1367 Chapa fina em aço galvanizado CÓDIGO TEMPO FIXO CODIGO Cargan, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	SICRO3 S213416 Placa em apo nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo i + 1 - confecção COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA III. E9507 Potadora de recorte com computador e programa computacional h 0,48193 1,00 E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw h 0,48193 1,00 E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw h 0,48193 1,00 E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw h 0,48193 1,00 E9753 Grupo gerador - 23 kva h 0,048193 1,00 CÓDIGO MÃO DE OBRA P9801 Ajudante P9802 Sertaheiro P9802 Sertaheiro P9802 Servente P9803 Montador CÓDIGO MATERIAL M1367 Chapa fina em apo galvanizado M3235 Pelicula retrorefletiva tipo i CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço LINI M1367 Chapa fina em apo galvanizado M3235 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço CÓDIGO TEMPO FIXO UNI M1367 Chapa fina em apo galvanizado CÓDIGO TEMPO FIXO UNI M1367 Chapa fina em apo galvanizado	SICRO3 S213416 Place am aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 1 + 1 - confecção COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARÃO DINT	SIGRO3 S213416 Place em aço nº 16 galvantzado com película retrorrefletiva tipo i + 1 - confecção	SCRO3 S213416 Place em aço nº 16 galvanizado com película retorrefletiva tipo i = i - confecção COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT	SCR03 SZ10416 Pleace are ago in* 16g galvanizado com pellicular reterrorifetiva taplo i # 1 - confreçado 4.00 CODIGO CODIGO



SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i				
5	914655 / SICRO3 - Carga	555 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00062	28,77	0,02
				t 0,00062 28,7		0,40

CUSTO TOTAL 394,54	
PREÇO (BDI: 32,85%) 524,15	
Quinhentos e vinte e quatro reais e quinze centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	CRO3 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção								4,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PREC	O PADR	ÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recor	te com computador e programa computacional	h	0,48193	1	,00	0,00	24,10	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impa	cto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1	,00	0,00	0,2	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de banca	ida universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1	,00	0,00	13,8	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de banca	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw h 0,2008 1,00						15,0	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23	rupo gerador - 23 kva h 0,48193 1,00							5,64	12,9
								(E) CUSTO HORÁR	O DE EQUIPAMENTO	34,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	2		26,92
SICRO3	P9823	Serralheiro						h	1	, 19,36	19,36
SICRO3	P9824	Servente						h	2	, 12,17	24,34
SICRO3	P9830	Montador						h	1	, 18,37	18,37
	•	•						(0) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	89,00
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	123,29
							([E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	30,82
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço	o galvanizado					kg	11,77	11,54	135,87
SICRO3	M3235	Película retrorrefle	tiva tipo i					m2	1	, 151,49	151,49
SICRO3	M3237	Película retrorrefle	tiva tipo iii					m2	0,4	264,52	105,81
	•							•	CUSTO	TOTAL DO MATERIAL	393,16
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AI	UXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostátio	ca a pó com tinta poliéster em chapa de aço					m2	1	, 15,37	15,37
	•							сиѕто то	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	15,37
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço	galvanizado								
5914333	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão t t 0,01178 32,3								32,37	0,38	
SICRO3	ICRO3 M3235 Pelicula retrorrefletiva tipo i										
591465	5 / SICRO3 - Carga, r	manobra e descarga	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manu	ais			t		0,00044	28,77	0,01
SICRO3	M3237	Película retrorrefle	tiva tipo iii								
591465	5 / SICRO3 - Carga, r	manobra e descarga	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manu	ais			t		0,00019	28,77	0,01
									CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	0,40

CUSTO TOTAL	L 439,76
PREÇO (BDI: 32,85%	584,22
Quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e dois centavos	

N° ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVICO FIC FIT (P) PROD EQUI UNID. SICRO3 nchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA SALARIO HORA CUSTO TOTAL SICRO3 P9824 0,0 (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 24.34 ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃ 24,3 CUSTO DO FI CUSTO DO FI MATERIAL CUSTO UNITÁRIO BASE CÓDIGO UND QTD CUSTO TOTAL SICRO3 M2158 Argamassa asfáltica kg 28,7 CUSTO TOTAL DO MATERIAL BASE QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL M2158 Argamassa asfáltica 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Setenta reais e cinqüenta e três centavos	
PREÇO (BDI: 32,85%	70,53
CUSTO TOTAL	. 53,09

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3103302	Förmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	- confec	ção, insta	lação e retirada	a				1,00	m2
		-	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	PADRÃ	O DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZA(OPERAT		UTILIZAÇ IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 1	l kva	h	0,09372		1,00		0,00 18,91		5,11	1,77
SICRO3	E9535	Serra circular com	bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,09372		1,00		0,00	0,00 25,88 25,53		2,43
	•	•	<u> </u>	-			-		(E) (CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	4,19
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante							h	0,9	13,46	12,1
SICRO3	P9808	Carpinteiro							h	0,9	16,82	15,14
	•								(0)	CUSTO HORÁRI	O DE MÃO-DE-OBRA	27,26
									(E + O +	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	31,45
								([E ⋅	O + A] / F) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	31,45
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cn	n e I = 10 cm						m	1,21489	4,59	5,57
SICRO3	M0560	Desmoldante para	fôrmas de madeira						- 1	0,01852	13,91	0,2
SICRO3	M1205	Prego de ferro							kg	0,02365	19,92	0,4
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de	terceira - e = 2,5 cm						m2	0,4043	45,62	18,44
		•								CUSTO	OTAL DO MATERIAL	24,74
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						UND		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cn	n e l = 10 cm									
591465	5 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga	a de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	;				t	0,	00304	28,77	0,09
SICRO3	M0560	Desmoldante para	fôrmas de madeira									
591465	5 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga	de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	;				t	0,	00002	28,77	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro										
591465	5 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga	de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	3				t	0,	00002	28,77	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de	terceira - e = 2,5 cm									
591465	5 / SICRO3 - Carga,	manobra e descarga	de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	;				t	0,	01011	28,77	0,29
•								•		CUSTO TO	TAL DE TEMPO FIXO	0,38
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TI	RANSPORTE		UNID		QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cn	n e l = 10 cm									
5914464	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão	carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm		0,00304			9,30	0,9	0,00
SICRO3	M0560	Desmoldante para	fôrmas de madeira									
5914464	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão	carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm		0,00002	:	9,30		0,9	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro										
5914464	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão	carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm		0,00002			9,30	0,9	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de	terceira - e = 2,5 cm									
5914464	4 / SICRO3 - Transp	orte com caminhão	carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm		0,01011			9,30	0,9	0,08
			•						cus	TO DO MOMEN	TO DE TRANSPORTE	0,1

CUSTO TOTAL	56,68
PREÇO (BDI: 32,85%	75,3

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				F	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	15 t - carga	a e desca	rga com caminhão				21,37	t
	•	·	COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PADR	ÃO DNIT				•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		UTILIZAÇÃO MPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroc	eria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0	,53	0,47	267,70	79,58	358,57
SICRO3	E9686	Caminhão carroc	eria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1	,00	0,00	308,94	117,18	308,94
	•	•			•	•	•	(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	667,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2,	12,17	24,34
	•	•						(0) CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	24,34
								(E + O	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	691,84
								([E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	32,37
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTA	32,37
PREÇO (BDI: 32,85%	43
Quarenta e três reais	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	a de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de ga livre					431,6073	t
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO) PADRĀ	O DNIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão bascula	nte com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,8	4 0,	16 288,3	8 90,04	769,94
	•	•					•	(E) CUSTO HORÁR	IO DE EQUIPAMENTO	769,93
							•	,	RÁRIO DE EXECUÇÃO	
							([E + O +	A] / P) CUSTO UNIT	TÁRIO DE EXECUÇÃO	1,78
	CUSTO DO FIC									
			Identificador de autenticaç	ão: (C09CD	38.2580.AFA.	189DC321EA8	7EC804F	CUSTO DO FIT	

456,2



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

										CUSTO	TOTAL	
					Dois reais e trinta	seis centa	vos			PREÇO (BDI:	32,85%)	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
N IIIEM	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão baso	culante de 10 m³ - rod	lovia em leito natural				0,046		248,9929	tkm
			•		COMPOSIÇÃO DE PRI	ÇO PADRĀ	O DNIT	ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇÃ	CUSTO	CUSTO	
RO3	CÓDIGO E9579	EQUIPAMENTO	lante com capacidade de 10 m³ -	199 lov		UND	QTD 1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO		CUSTO TOT
NO3	E93/9	Carrii Iriao bascu	ante com capacidade de 10 m -	IOO KW		h	1,00		,,00		ÁRIO DE EQUIPAMENTO	2
											ORÁRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO	
									()()		CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO PREÇO (BDI:	TOTAL	
					Hum real e sessent	e um cent	avos			PREÇO (BDI:	32,05%)	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de	cimento ou cal hidrata	ada a granel em caminhá	o silo de 30	m³				26,1499	t
	cázics	F0::::2.5::::::			COMPOSIÇÃO DE PRI	Т	П	ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇÃ	CUSTO	CUSTO	OLIOTE -
O3	CÓDIGO E9146	EQUIPAMENTO Caminhão silo co	m capacidade de 30 m³ - 265 kw			UND	QTD 1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO		CUSTO TO
										(E) CUSTO HOR	ÁRIO DE EQUIPAMENTO	
											ORÁRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO	
										. ,	CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO	TOTAL	
										PREÇO (BDI:	32,85%)	
					Vinte e três reais e de	zessete ce	ntavos					
N° ITEM	BASE SICRO3	CODIGO 5914364	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal hi	idratada a granal com	caminhão eilo de 30 m³	rodovia em	laito natu	al	FIC 0,046	FIT	(P) PROD EQUI 522,9011	UNID.
	Giorio	0011001	Transporte de carriero de carri					u.	0,010		022,0011	
E	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COMPOSIÇÃO DE PRI		QTD	ULTILIZAÇÃO	11711174.03	CUETO	CUSTO	
						UND			UTILIZAÇÃ	CUSTO		CUSTO TO
03	E9146		m capacidade de 30 m³ - 265 kw			UND h	1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO		CUSTO TO
D3	E9146							OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,00 45 (E) CUSTO HOR	MPRODUTIVO 5,20 112,47 ÁRIO DE EQUIPAMENTO	
03	E9146							OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,00 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO H) IMPRODUTIVO 5,20 112,47	
03	E9146							OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,00 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO H	MPRODUTIVO 3,20 112,47 ÁRIO DE EQUIPAMENTO ORÁRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	
	E9146							OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,00 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO H	MPRODUTIVO 3,20 112,47 ÁRIO DE EQUIPAMENTO ORÁRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO	
	E9146							OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,00 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO H	MPRODUTIVO 3,20 112,47 ÁRIO DE EQUIPAMENTO ORÁRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	
O3	E9146							OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,000 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO H + A] / P) CUSTO U	MPRODUTIVO 3,20 112,47 ÁRIO DE EQUIPAMENTO ORÁRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	
03	E9146				Hum real e vinte	h	1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0,000 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO H + A] / P) CUSTO U	MPRODUTIVO 3,20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT	
		Caminhão silo co	m capacidade de 30 m³ - 265 kw		Hum real e vinte e	h	1,00	OPERATIVA	IMPRODUTION (IE+C	O OPERATIVO O 45 (E) CUSTO (B) CUST	MPRODUTIVO 3.20 112,47 3.21 12,47	
	E9146 BASE SICRO3			idratada a granel com		h um centav	1,00	OPERATIVA 1	IMPRODUTIV	O OPERATIVO 0.00 45 (E) CUSTO HOR ± + O + A) CUSTO HOR + A] / P) CUSTO U CUSTO PREÇO (BD):	MPRODUTIVO 3,20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT	
	BASE	Caminhão silo co	m capacidade de 30 m³ - 265 kw		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00	OPERATIVA 1	([E+C	O OPERATIVO 0.00 45 (E) CUSTO HOR ± + O + A) CUSTO HOR + A] / P) CUSTO U CUSTO PREÇO (BD):	MPRODUTIVO 2.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI	UNID.
N° ITEM	BASE	Caminhão silo co	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h			um centav	1,00	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO	MPRODUTN	O OPERATIVO 0.00 45 (E) CUSTO HOR + A] / P) CUSTO U CUSTO PREÇO (BD):	MPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPMENTO RORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI 653,6636	UNID.
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 os revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	IMPRODUTI ([E + c	O OPERATIVO O OPER	MPRODUTIVO 112,47 12,47	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0,046 UTILIZAÇĂ	O OPERATIVO 0,00 45 (E) CUSTO (E) CUSTO (B) PREÇO (BDE FIT 0 OPERATIVO 0,00 45	MPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT 1.0 TOTAL 1.2 (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO MPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + A / P) CUSTO U CUSTO CUSTO	MPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT OTOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO IMPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + A / P) CUSTO U CUSTO CUSTO	MPRODUTIVO O 2.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT O TOTAL 12,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO MPRODUTIVO 0,320 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + A / P) CUSTO U CUSTO CUSTO	MPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT OTOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO IMPRODUTIVO 3.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÁRIO DE EXECUÇÃO	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + A / P) CUSTO U CUSTO CUSTO	MPRODUTIVO O 2.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT O TOTAL 12,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO MPRODUTIVO 0,320 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	UNID. tkm
N° ITEM E E E E E E E E E E E E	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + 0 + A) CUSTO USTO CUSTO PREÇO (BD): FIT CUSTO CUSTO O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + A) / P) CUSTO USTO USTO (E) CUSTO HOR + A) / P) CUSTO USTO USTO HOR CUSTO OPERATIVO (E) CUSTO HOR - 0 + A) CUSTO USTO USTO USTO USTO USTO USTO USTO	MPRODUTIVO O 2.20 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT O TOTAL 12,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO MPRODUTIVO 0,320 112,47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO ONITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³ COMPOSIÇÃO DE PRI	um centav rodovia err UND	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + 0 + A) CUSTO USTO CUSTO PREÇO (BD): FIT CUSTO CUSTO O OPERATIVO (E) CUSTO HOR + A) / P) CUSTO USTO USTO (E) CUSTO HOR + A) / P) CUSTO USTO USTO HOR CUSTO OPERATIVO (E) CUSTO HOR - 0 + A) CUSTO USTO USTO USTO USTO USTO USTO USTO	MPRODUTIVO 3.20 IMPRODUTIVO 3.20 112.47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3	Cominhão silo co Codigo S914365 EQUIPAMENTO	m capacidade de 30 m³ - 265 kw DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m³	um centav rodovia err UND	1,00 1,00 1,00 revestime	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO 0,00	MPRODUTIVO 3.20 IMPRODUTIVO 3.20 112.47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI 653,6636 CUSTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT	UNID. tkm
N° ITEM	BASE SICRO3 CÓDIGO E9146	CODIGO CODIGO CODIGO CODIGO CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h		caminhão silo de 30 m² COMPOSIÇÃO DE PRI	um centav	1,00 os revestime QTD 1,00 on	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC 0.046 UTILIZAÇÃ	O OPERATIVO 0,00	MPRODUTIVO 3.20 112.47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT 3.20 1012.47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT 3.20 112.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT D. TOTAL 3.20 102.47 ARIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	UNID. tkm CUSTO TO
Nº ITEM	BASE SICRO3 CÓDIGO E9146	Cominhão silo co CODIGO S914365 EQUIPAMENTO Caminhão silo co	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h m capacidade de 30 m³ - 265 kw	idratada a granel com	caminhão silo de 30 m³ COMPOSIÇÃO DE PRI Noventa e set	um centav rodovia en CO PADRÀ N N N N N N TODOVIA pa	nos revestime QTD 1,00	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC O,046 UTILIZAÇÃ IMPRODUTIV ([E + c	O OPERATIVO 0,000 45 (E) CUSTO (E) CUSTO (BD: PREÇO (BD: CUSTO OPERATIVO 0,000 45 (E) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO USTO HOR E + O + A) CUSTO HOR E + O + A) CUSTO HOR CUSTO HOR E + O + A) CUSTO HOR CUSTO HOR E + O + A) CUSTO HOR CUSTO HOR E + O + A) CUSTO HOR CUSTO	MPRODUTIVO 3.20 112.47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT 32.85%) (P) PROD EQUI 653.6636 CUSTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO ONTÂRIO DE EXECUÇÃO ONTÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT 20.10174.10 DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT DITOTAL 32.85%)	UNID. tkm
№ ITEM	BASE SICRO3 CÓDIGO E9146	CODIGO CODIGO CODIGO CODIGO CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte de cimento ou cal h	idratada a granel com	caminhão silo de 30 m² COMPOSIÇÃO DE PRI	um centav rodovia en CO PADRÀ N N N N N N TODOVIA pa	nos revestime QTD 1,00	OPERATIVA 1 Into primário ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	FIC O,046 UTILIZAÇÃ IMPRODUTIV ([E + c	O OPERATIVO 0,00	MPRODUTIVO 3.20 112.47 ARIO DE EQUIPAMENTO ORÂRIO DE EXECUÇÃO NITÂRIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT O TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI CUSTO DO FIT O TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI CUSTO DO FIT O TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI CUSTO DO FIT O TOTAL 32,85%) (P) PROD EQUI 784,3964 CUSTO CUSTO CUSTO DO FIT O TOTAL CUSTO DO FIT O TOTAL CUSTO CUSTO CUSTO DO FIT O TOTAL CUSTO	UNID. tkm CUSTO TO

SICRO3



(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAM	NTO 456,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXEC	ÇÃO 456,19
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXEC	ÇÃO 0,58
CUSTO E	FIC
CUSTO I	FIT

CUSTO TOTAL 0,58	CUSTO TOTAL
O (BDI: 32,85%) 0,77	PREÇO (BDI: 32,85%)
	Setenta e sete centavos

CUSTO TOTAL	0,58
PREÇO (BDI: 32,85%)	0,77
Setenta e sete centavos	
	•

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				0,0469		311,2411	tkm
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão bascula	nte com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,0	0,	00 288,3	90,04	288,38
	_						•	(E) CUSTO HORÁR	IO DE EQUIPAMENTO	288,37
							(E	O + A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	288,37
							([E+O+	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,93
CUSTO DO FIC								0,04		
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	. 0,97
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,29
Hum real e vinte e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada							373,5053	tkm
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão bascula	nte com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1	,00	0,00	288,38	90,04	288,38
								(E) C	CUSTO HORÁRIO	O DE EQUIPAMENTO	288,37
							(1	E+0+	A) CUSTO HORA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	288,37
							([E + O	+ A] / P	P) CUSTO UNITA	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,77
CUSTO DO FIC											
										CUSTO DO FIT	

. 0,77	CUSTO TOTAL
1,02	PREÇO (BDI: 32,85%)
	Hum real e dois centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			0,0469		248,5957	tkm	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroce	ria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1	,00	,00 267,7	0 79,58	267,7
	-				-		•	(E) CUSTO HORÁF	IO DE EQUIPAMENTO	267,70
							(E	+ O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	267,70
							([E + O	+ A] / P) CUSTO UNI	TÁRIO DE EXECUÇÃO	1,08
CUSTO DO FIC								0,05		
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,12
PREÇO (BDI: 32,85%	1,49
Hum real e quarenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário				0,0469		310,7304	tkm
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO 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	1,0	0 0,	00 267,70	79,58	267,7
								. ,	IO DE EQUIPAMENTO	
								,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	
							([E+O+	A] / P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,86
CUSTO DO FIC								0,04		
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,90
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,2
Hum real e vinte centavos	

	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
П		SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8594	tkm



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								267,70
						(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	267,70
						([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT.	ÁRIO DE EXECUÇÃO	0,72
								CUSTO DO FIC	
	CUSTO DO FIT								

STO TOTAL 0,71	CUSTO TOTAL
DI: 32,85%) 0,94	PREÇO (BDI: 32,85%)
	Noventa e quatro centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3 5914647 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							457,1679	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA				CUSTO O OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão bascul	ante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,	86	0,14 288,3	90,04	781,84
		•					•	(E) CUSTO HORÁF	RIO DE EQUIPAMENTO	781,83
							(E	+ O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	781,83
							([E + O	+ A] / P) CUSTO UNI	TÁRIO DE EXECUÇÃO	1,71
CUSTO DO FIC										
									CUSTO DO FIT	

1,71	CUSTO TOTAL					
2,27	PREÇO (BDI: 32,85%)					
Dois regis e vinte e sete centavos						

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora			arga em usina de			99,6006	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND QTD ULTILIZAÇÃO OPERATIVA			UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão bascula	ante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0	,81),19 288,3	8 90,04	752,09
	•	•						(E) CUSTO HORÁF	RIO DE EQUIPAMENTO	752,08
							(E	+ O + A) CUSTO HO	RÁRIO DE EXECUÇÃO	752,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,55		
CUSTO DO FIC										
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	7,55
PREÇO (BDI: 32,85%	10,03
Dez reais e três centavos	

N° ITEM	M BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais							11,84	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	BASE CÓDIGO EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO OPERATIVO OPERATIVO				CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	E9592	Caminhão carroce	ria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1	00 0,00 267,70			79,58	267,7
	•	•						(E) CUSTO HORÁRI	O DE EQUIPAMENTO	267,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	6	, 12,17	73,02
	•	•						(0) CUSTO HORÁR	IO DE MÃO-DE-OBRA	73,01
								(E + C	+ A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	340,71
							([E + O + A]	/ P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	28,78
	CUSTO DO FIC										
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	28,77
PREÇO (BDI: 32,85%)	38,22
Trinta e oito reais e vinte e dois centavos	

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
		•	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PADR	O DNIT			•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 4	56 kva	h	1,00	1,0	0,	00 404,46	23,83	404,46
SICRO3	E9558	Tanque de estoca	gem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,0	0,	56,70	38,73	113,4
SICRO3	E9559	Aquecedor de flui	do térmico - 12 kw	h	1,00	1,0	0,	70,67	40,49	70,67
SICRO3	E9584	Carregadeira de p	neus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,8	0,	20 193,53	95,29	173,88
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a	quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,0	0,	00 1.238,59	654,89	1238,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.001,01	
BASE	SE CÓDIGO MÃO DE OBRA Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA.189DC31EANGC64049TD SALARIO HORA CU								CUSTO TOTAL	



48,		4,	h				P9824 Servente	CRO3
48,	O DE MÃO-DE-OBRA	STO HORÁRIO	(O) CU					
2.049,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO HORÁ	(E + O + A)					
20,	ÁRIO DE EXECUÇÃO	CUSTO UNITÁ	E + O + A] / P)	[])				
	CUSTO DO FIC							
	CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND				CÓDIGO MATERIAL	ASE
12,	202,77	0,06245	m3				M0005 Brita 0	CRO3
54,	166,84	0,32475	m3				M0028 Areia média	CRO3
12,	202,77	0,06245	m3				M0191 Brita 1	CRO3
34,	0,62	56,2	kg				M0344 Cal hidratada - a granel	CRO3
27,	202,77	0,13739	m3				M1103 Pedrisco	CRO3
40,	5,10	8,	- 1				M1941 Óleo tipo a1	CRO3
439,	6.958,00	0,06323	t				M1943 Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	CRO3
623,	OTAL DO MATERIAL	CUSTO TO					<u> </u>	
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	D	QT	UND			CÓDIGO TEMPO FIXO	ASE
		M0005 Brita 0	SICRO3					
0,	1,71	368	0,09	t	m³ (exclusa) e descarga	de 3,40 n	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de (livre	
							M0028 Areia média	CRO3
0,	1,71	713	0,48	t	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre			
		ĺ					M0191 Brita 1	CRO3
0,	1,71	368	0,09	t	m³ (exclusa) e descarga	de 3,40 n	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em carninhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 [livre	
							M0344 Cal hidratada - a granel	CRO3
0,	17,44	62	0,0562				5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	
		ĺ					M1103 Pedrisco	CRO3
0,	1,71	609	0,20	t	m³ (exclusa) e descarga	de 3,40 n	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 [livre	
2,	TAL DE TEMPO FIXO	CUSTO TOT						
CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	Т	DM	TD	UNID Q		CÓDIGO MOMENTO DE TRANSPORTE	ASE
							M0005 Brita 0	CRO3
6,	0,97	00	73,0	9368	tkm 0,0		5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
							M0028 Areia média	CRO3
16,	0,97	51	34,5	3713	tkm 0,4		5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
							M0191 Brita 1	CRO3
6,	0,97	00	73,0	9368	tkm 0,0		5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
							M0344 Cal hidratada - a granel	CRO3
0,	0,73	0	9,3	562	tkm 0,0		5914365 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	
							M1103 Pedrisco	CRO3
14,	0,97	00	73,0	0609	tkm 0,2	\neg	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
44,	TO DE TRANSPORTE	DO MOMENT	CUSTO		-		<u> </u>	

CUSTO TOTA	L 690,73
PREÇO (BDI: 32,85%	917,63
Novecentos e dezessete reais e sessenta e três centavos	

CICLOPE - Orgamento, Planejamento e Controle de Obras
Página: 1
ID: PROJETO_COMPOSICAO_DNIT