

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIC		(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	und
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e de	esmobilização		und	1	42.058,80	42.058,80
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								42.058,80

CUSTO TOTAL	42.058,80
PREÇO (BDI: 30,00%)	54.676,44
Cinqüenta e quatro mil e seiscentos e setenta e seis reais e quarenta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro							1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV			CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de este	iras : caterpillar : d6n - com	h	360,00	1,00	(,00	223,86	20,36	80.589,60
SICRO2	E006	Motonivelador	a : caterpillar : 120k	h	1.080,00	1,00	(,00	177,85	20,36	192.078,00
SICRO2	E016	Carregadeira	de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	(,00	142,16	20,36	51.177,60
SICRO2	E400	(*) caminhão l	basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	(,00	95,76	14,89	57.456,00
SICRO2	E406	(*) caminhão t	tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	(,00	106,44	14,89	63.864,00
SICRO2	E409	(*) caminhão o	carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1.200,00	1,00	(,00	101,70	14,89	122.040,00
SICRO2	E501	Grupo gerado	r : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	(,00	26,22	0,00	9.439,20
SICRO2	E503	Grupo gerado	r : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		(,00	107,43	0,00	-
	- I	-		-			(E	сиѕто но	RÁRIO	DE EQUIPAMENTO	576.751,83
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA.				ı	JND (QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro						nes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000002	Pedreiro						nes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000003	Eletricista						nes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000004	Pintor						nes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000005	Encanador					1	nes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000006	Ajudante					1	nes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000007	Servente					1	nes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000008	Encarregado (de Serviços gerais					nes	1,	3.155,95	3.155,95
	•	•					(0	сиѕто но	RÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	21.515,01
							(E + O	+ A) CUSTO	HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	598.266,84
							([E + O + A]	P) CUSTO	UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	598.266,84
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				ı	JND (QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de	usina					ınd	1,	113.842,90	113.842,90
SETRAN	2	Instalação de	canteiro					m2	264,	375,99	99.261,36
SICRO2	2S0640051	Cerca arame	farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC					m	100,	24,43	2.443,00
							CUSTO TO	TAL DAS CO	OMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	215.547,26

CUSTO TOTAL	813.814,10
PREÇO (BDI: 30,00%)	1.057.958,33
Hum milhão e cinqüenta e sete mil e novecentos e cinqüenta e oito reais e trinta e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra				1,00	M2
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DI	NIT	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	3,	12,94	38,82
SICRO2	T607	Pintor			h	8,958	12,94	115,92
SICRO2	T701	Servente			h	6,	9,36	56,16
		'		<u>'</u>	(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	210,90
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	210,90
				([E + O +	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	210,90
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20	pls apar.		Dz	0,17	150,00	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go	no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,5	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3"	x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,16	95,00	15,20
SEDOP	P00001	Tinta oleo			GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido	cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
							TAL DO MATERIAL	69,94

CUSTO TOTAL

280,84



									PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	365
			Treze	entos e sessenta e cinco re	eais e n	ove cent	avos			* (:: - :)		
N° ITEM 1.1.4	CONSERVA	000007	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Limpeza Lateral Mecanizada					FIC		FIT	(P) PROD EQUI 500,00	UNID. m2
1.1.4	CONCERTA	000007	Empeza zaterar wesamzada	COMPOSIÇÃO DE PRE	CO PAI	DRÃO DN	IIT				300,00	III2
\SE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇ	io	CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTA
CRO2	E006		: caterpillar : 120k		h	1,00	OPERATIVA 1,0	IMPRODUT	0,00	OPERATIVO 177,85	IMPRODUTIVO 20,36	17
ONOZ	12000	Wiotoriiveladora	. oatorpinar . 120k			1,00	1,				DE EQUIPAMENTO	17
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTA
CRO2	T501	Encarregado de	turma						h	0,5	23,21	
CRO2	T701	Servente							h	2,	· ·	
											DE MÃO-DE-OBRA	;
											O-DE-OBRA (5,00%) RIO DE EXECUÇÃO	20
											RIO DE EXECUÇÃO	
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO TO	TAL	
									PRE	ÇO (BDI: 30,0	00%)	
				Cinqüenta e cinco o	centavo	os						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual								0,12	ha
ACE	loópios	luão se se-		COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PAI	DRÃO DN	IIT	1	LINE	1 075	LOALABIO LIGATI	OUCTO TOT
ASE ICRO2	CÓDIGO T501	MÃO DE OBRA Encarregado de							UND	QTD 1.	SALARIO HORA 23,21	CUSTO TOTA
ICRO2	T701	Servente							h	10,		9
		-						(O) CUST	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	11
											DE-OBRA (20,51%)	2
											RIO DE EXECUÇÃO	14
								([E+0+4])]/P)C	JSTO UNITAR	RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	1.17
											CUSTO DO FIT	
											CUSTO DO FIT	
										сизто то	DTAL	1.17
				Hum mil e quinhentos e vir	nte e ci	nco reais			PRE	CUSTO TO	DTAL	
			ı	Hum mil e quinhentos e vir	nte e cii	nco reais			PRE		DTAL	
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		nte e ci	nco reais		FIC	PRE		DTAL D00%)	1.52 UNID.
N° ITEM 1.1.6	BASE CONSERVA	CODIGO 000003		DMT = 0 Km a 10 Km				FIC	PRE	EÇO (BDI: 30,0	DTAL (200%)	1.52
1.1.6	CONSERVA	000003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservível (Bota Fora)	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	ÇO PAL	DRÃO DN	IIT ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇ	io	FIT CUSTO	(P) PROD EQUI 150,00	1.52 UNID. m3
1.1.6 BASE	CÓDIGO	000003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservível (Bota Fora)	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	Ç O PAI	DRÃO DN QTD	IIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>i</i> IMPRODUT	io ivo (FIT CUSTO OPERATIVO	(P) PROD EQUI 150.00 CUSTO IMPRODUTIVO	UNID. m3 CUSTO TOTA
1.1.6 BASE BICRO2	CÓDIGO E003	eQUIPAMENTO (*) trator de este	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora)	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND	QTD 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,	UTILIZAÇ <i>i</i> IMPRODUT	(O)	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36	UNID. m3 CUSTO TOTA
	CÓDIGO	eQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	Ç O PAI	DRÃO DN QTD	IIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇA IMPRODUT 0	io ivo (FIT CUSTO OPERATIVO	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5
1.1.6 BASE SICRO2	CÓDIGO E003 E006	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora)	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h	QTD 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,:	UTILIZAÇA IMPRODUT 0 2	(O)	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k p pneus : caterpillar : 950h - 3,3	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h	QTD 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,:	UTILIZAÇA IMPRODUT 0 2 0 0	0,50 0,78 0,00	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 20,36	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432	EQUIPAMENTO (*) trator de esta Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservível (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 2 2	0,50 0,78 0,00 0,20 0,08 E) CUST	FIT CUSTO OPERATIVO 429.23 177.85 233.57 89.43 224.54 TO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 14,89 DE EQUIPAMENTO	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00
1.1.6 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 2 2	0,50 0,78 0,00 0,20 0,08 E) CUST	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA	UNID. m3 CUSTO TOTA 222 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA
1.1.6 ASE BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 2 2	0,50 0,50 0,78 0,00 0,20 0,08 E) CUST UND	CUSTO OPERATIVO 429,23,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO QTD 1,1	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA
1.1.6 ASE BICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 0	0,50 0,50 0,78 0,00 0,20 0,08 E) CUST UND h	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 223,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO QTD 1, 3, 3, 3	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.000 CUSTO TOTA 2
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 0 (0,50 0,78 0,00 0,20 0,08 E) CUST UND h	CUSTO DPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO 1, 3, TO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 5 5 5 5 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,50 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 h h h	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,86 233,57 89,43 224,54 O HORÁRIO 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150.00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 2 5 1.056
1.1.6 ASE BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,50 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 h h h	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,86 233,57 89,43 224,54 O HORÁRIO 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 10 20,36 10 20,36 10 20,36 11,89 10 EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 £ 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 £ 1.056
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,50 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 h h h	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,86 233,57 89,43 224,54 O HORÁRIO 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150.00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 2 5 1.056
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,50 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 h h h	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,86 233,57 89,43 224,54 O HORÁRIO 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 10 20,36 10 20,36 10 20,36 11,89 10 EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 £ 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 £ 1.056
1.1.6 ASE BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h	QTD 1,00 1,00 1,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,50 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 h h h	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,86 233,57 89,43 224,54 O HORÁRIO 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 2 1.054
1.1.6 ASE BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pe pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE	UND h h h h	QTD 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO OTD 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO	CUSTO DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 1.055
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k peneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PREC	UND h h h h	QTD 1,00 1,00 1,00 2,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO OTD 1, 3, TO HORÁRIO SUSTO UNITÁR CUSTO TO	CUSTO DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	1.52 UNID.
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) peiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k peneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE	UND h h h h	QTD 1,00 1,00 1,00 2,00	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 0 0 ((E++)	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO OTD 1, 3, TO HORÁRIO SUSTO UNITÁR CUSTO TO	CUSTO DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 5 1.056
1.1.6 BASE BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2 BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701	EQUIPAMENTC (') trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (') caminhão be MÃO DE OBRA Encarregado de Servente	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservível (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k pineus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h	QTD 1,00 1,00 1,00 2,00 1	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 0,: 1,: 0,: 0,:	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 (E++	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	CUSTO COUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO QTD 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO UNITÁF	(P) PROD EQUI (SUSTO IMPRODUTIVO 20.36 20.36 20.36 20.36 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23.21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 E 23 7 411 1.00 CUSTO TOTA 2 1.055
1.1.6 BASE BICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão be MÃO DE OBRA Encarregado de Servente	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k p pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40 turma DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h	QTD 1,00 1,00 1,00 2,00 1	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 0,: 1,: 0,: 0,: 0,: 1,: 1,: 1,: 1,: 1,: 1,: 1,: 1,: 1,: 1	UTILIZAÇA IMPRODUT 0 2 0 0 (E++ ([E+O+A	0,00 0,50 0,78 0,00 0,20 0,00 h h h D) CUSTS D+A) C() TP) CUSTS PRE	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO OTD 3,10 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 11	(P) PROD EQUI 150.00 CUSTO IMPRODUTIVO 10 120.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.36 20.	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 \$ 23 1.00 CUSTO TOTA 24 1.05
1.1.6 ASE ASE AICRO2 IICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão be MÃO DE OBRA Encarregado de Servente	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k e pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus ssculante : volvo : fmx 6x4r - 40 turma DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h	QTD 1,00 1,00 1,00 2,00 1	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,: 0,: 1,: 0,: 0,:	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 0 (E++	0,00 0,50 0,78 0,00 0,20 0,20 0,08 E) CUST 1 UND h h 1 D+A) CUST 1 PPE	CUSTO COUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO QTD 1, 3, TO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO UNITÁF	CUSTO IMPRODUTIVO 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 150,00 CUSTO OS 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT OTAL (P) PROD EQUI	1.52 UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 411 1.00 CUSTO TOTA 2 5 1.056
1.1.6 ASE ASE ASE AICRO2 AICRO2	CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701 BASE CONSERVA	EQUIPAMENTO (') trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (') caminhão be MÃO DE OBRA Encarregado de Servente CODIGO 000010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k e pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus ssculante : volvo : fmx 6x4r - 40 turma DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h control h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	ORÃO DA QTD 1,00 1,00 1,00 2,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,3 0,1 1,0 0,3 ULTILIZAÇÃO ULTILIZAÇÃO ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 0 0 0 (E++) ([E+O+A IMPRODUT	0,00 0,50 0,78 0,00 0,20 0,20 0,08 E) CUST 1 UND h h 1 D+A) CUST 1 PPE	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 233,57 89,43 224,54 TO HORÁRIO OTD 1, 3, TO HORÁRIO USTO UNITÁR CUSTO TO EÇO (BDE: 30,0	(P) PROD EQUI CUSTO IMPRODUTIVO	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.00 CUSTO TOTA 2 5 1.055 UNID. m3
1.1.6 BASE BICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701 BASE CONSERVA	EQUIPAMENTO (') trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (') caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de Servente CODIGO 000010 EQUIPAMENTO Trator de esteira	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k e pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40 turma DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h und	QTD 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 S	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0,4 0,5 0,7 1,0 0,7 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 (E+1 ([E+O+A IMPRODUT 0] 0 UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 0	PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE	CUSTO CUSTO OPERATIVO CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 89,43 224,54 CO HORÁRIO TO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁFIO USTO HORÁFI USTO UNITÁF CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 223,86 162,20	(P) PROD EQUI CUSTO IMPRODUTIVO CUSTO IMPRODUTIVO CUSTO IMPRODUTIVO CUSTO IMPRODUTIVO CUSTO IMPRODUTIVO CUSTO IMPRODUTIVO SALARIO HORA CUSTO IMPRODUTIVO CUSTO DO FIT CUSTO IMPRODUTIVO MORA CUSTO IMPRODUTIVO CU	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 5 23 7 41 1.000 CUSTO TOTA 2 2 5 1.056 UNID. m3 CUSTO TOTA
1.1.6 ASE ICRO2	CÓDIGO BASE CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701 T701 CÓDIGO CONSERVA CÓDIGO E002 E407	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão ba MÃO DE OBRA Encarregado de Servente CODIGO 000010 EQUIPAMENTO Trator de esteira (*) caminhão ta	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) piras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k e pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus ssculante : volvo : fmx 6x4r - 40 a turma DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	QTD 1,00 1,00 2,00 2,00 DRÃO DN QTD 1,00 QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0.3 0.4 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 (E+1 ([E+O+A IMPRODUT 0] 0 UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 0	PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 89,43 223,57 67 HORÁRIO 11 1, 3, 3, 3 170 HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO UNITÁF CUSTO TO ECO (BDI: 30,6 CUSTO OPERATIVO 223,86 162,20 TO HORÁRIO	(P) PROD EQUI CUSTO IMPRODUTIVO B 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36	UNID. m3 CUSTO TOTA 22
1.1.6 ASE ICRO2	CÓDIGO BASE CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701 BASE CONSERVA CÓDIGO E002 E407	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão be MÃO DE OBRA Encarregado de Servente CODIGO 000010 EQUIPAMENTO Trator de esteira (*) caminhão ta	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) Deiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k e pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate das : caterpillar : d6n - com inque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	QTD 1,00 1,00 2,00 2,00 DRÃO DN QTD 1,00 QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0.3 0.4 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 (E+1 ([E+O+A IMPRODUT 0] 0 UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 0	PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 89,43 224,54 O HORÁRIO GTD 3,3 10 HORÁRIO USTO HORÁRIO CUSTO TO CUSTO OPERATIVO 223,86 162,20 TO HORÁRIO QTD	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 10 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,3	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 53 741 1.000 CUSTO TOTA 2 2 55 1.056 UNID. m3 CUSTO TOTA 16 16 16 32 CUSTO TOTA
1.1.6 ASE ASE ICRO2	CÓDIGO BASE CONSERVA CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701 BASE CONSERVA CÓDIGO E002 E407	CODIGO O00010 CODIGO O00010 CADIGO O00010 CADIGO O00010 CADIGO O00010 CODIGO O00010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) Deiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k e pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate das : caterpillar : d6n - com inque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	QTD 1,00 1,00 2,00 2,00 DRÃO DN QTD 1,00 QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0.3 0.4 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 2 0 0 (E+1 ([E+O+A IMPRODUT 0] 0 UTILIZAÇ, IMPRODUT 0 0	PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE PRE	FIT CUSTO OPERATIVO 429,23 177,85 89,43 223,57 67 HORÁRIO 11 1, 3, 3, 3 170 HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO UNITÁF CUSTO TO ECO (BDI: 30,6 CUSTO OPERATIVO 223,86 162,20 TO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 150.00 CUSTO IMPRODUTIVO 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36	UNID. m3 CUSTO TOTA 22
1.1.6 ASE ASE ASE AICRO2 AICRO2	CÓDIGO BASE CÓDIGO E003 E006 E010 E011 E432 CÓDIGO T501 T701 BASE CONSERVA CÓDIGO E002 E407	EQUIPAMENTO (*) trator de este Motoniveladora Carregadeira de Retroescavadei (*) caminhão be MÃO DE OBRA Encarregado de Servente CODIGO 000010 EQUIPAMENTO Trator de esteira (*) caminhão ta	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Remoção de material inservivel (Bota Fora) Deiras : caterpillar : d8t - com : caterpillar : 120k 2 pneus : caterpillar : 950h - 3,3 ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus sculante : volvo : fmx 6x4r - 40 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Camada de drenagem para fundação de ate das : caterpillar : d6n - com inque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	DMT = 0 Km a 10 Km COMPOSIÇÃO DE PRE-	UND h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	QTD 1,00 1,00 2,00 2,00 DRÃO DN QTD 1,00 QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 0.3 0.4 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	UTILIZAÇ, IMPRODUT 2 0 0 (E+++ ([E+++++++++++++++++++++++++++++	PRE PRE O O O O O O O O O O O O O	FIT CUSTO OPERATIVO 429.23 177.85 89.43 224.54 TO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO HORÁRIO USTO TO EÇO (BDE: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 223,86 162.20 TO HORÁRIO OTD 1,0 0,3 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	(P) PROD EQUI 150,00 CUSTO IMPRODUTIVO 10 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,36 20,3	UNID. m3 CUSTO TOTA 22 4 1.00 CUSTO TOTA 1.005 UNID. m3 CUSTO TOTA 16 16 16 33



	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃ							
CUSTO DO FIC								
					CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	88,13	0,81	71,39		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	324,	0,43	139,32		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00		
	•	CUST	O TOTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	279,71		

CUSTO TOTAL	. 283,98
PREÇO (BDI: 30,00%)	369,17
Trezentos e sessenta e nove reais e dezessete centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/carreg					214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>î</i> IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de este	iras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,0	91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,0)5	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,0	00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,9	98	0,02 22		14,89	661,04
	•	•					. (E) CUS	TO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.315,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	'	_					(O) CUS	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) A	CRÉSC	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + 0) + A) C	USTO HORÁR	RIO DE EXECUÇÃO	1.374,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,42		
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT								CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL	6,42
PREÇO (BD: 30,00%)	8,35
Oito reais e trinta e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	2S0110010	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/carreg							214,00	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ(IMPRODUTIV		CUSTO DPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de este	iras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,9	1 (,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,1	1 (,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,0	0 (,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,0	5 (),15	224,54	14,89	772,37
		•					(E	CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	1.436,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				ı	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	-	'					(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) AC	RÉSCI	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O	+ A) Cl	JSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	1.495,31
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,99	
CUSTO DO FIC									CUSTO DO FIC		
	CUSTO DO FIT								CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL	6,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,09
Nove reais e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	F	TT .	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	SICRO2	2S0110011	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/carreg							214,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE I	REÇO PA	DRÃO DN	п					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO ERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de est	eiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,9	1 0,	09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	1 0,	86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E010	Carregadeira d	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3			1,00	0,	0,00 233,57		20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	4,00	0,92	2 0,	08	224,54	14,89	831,07	
	•	•			•		(E)	CUSTO	HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	1.499,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	•						(O)	CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.558,73			



7,28	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
	CUSTO DO FIC
	CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	7,28
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,46
Nove reais e quarenta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg							214,00	m3
	•		COMPOSIÇÃO DE PRI	EÇO PAI	DRÃO DN	п					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO DPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de este	iras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	ı c	,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	3 0	,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0	,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0	,00	224,54	14,89	898,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				ι	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma				h		1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	•	•					(0	CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) AC	RÉSCI	MO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O	+ A) Cl	JSTO HORÁR	RIO DE EXECUÇÃO	1.632,12
							([E + O + A]	P)CL	JSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	7,63
CUSTO DO FIC											
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	. 7,63
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,92
Nove reais e noventa e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	SICRO2	2S0110013	Esc. carga tr. mat 1a c. DMT 800 a 1000m c/carreg							214,00	m3
		•	COMPOSIÇÃO DE PI	REÇO PA	DRÃO DN	IT .					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de est	teiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,	,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	a : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	2 0,	,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 h 1,00 1,00 0,00 233,57 2						20,36	233,57		
SICRO2	E432	(*) caminhão b	asculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,89	0,	,11	224,54	14,89	1.007,39
	•	•		•			(E)	CUSTO	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	1.688,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				U	IND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado d	e turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
		•					(O)	CUSTO	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) ACI	RÉSCIN	MO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O +	+ A) CU	ISTO HORÁR	RIO DE EXECUÇÃO	1.747,65
							([E + O + A] /	P)CU	STO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	8,17
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	8,17
PREÇO (BDI: 30,00%	10,62
Dez reais e sessenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1000 a 1200m c/carreg							214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO DPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de este	eiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,9	1 (,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,2	5 (,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E010	Carregadeira de	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,0	0 (,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,9	5 (,05	224,54	14,89	1.070,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.756,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				l	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	•	•					(0	CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) AC	RÉSCI	MO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O	+ A) Cl	JSTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	1.815,27
							([E + O + A]	P)CL	JSTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	8,48
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	

сиято то	AL 8,48



									Р	REÇO (BDI: 30	00%)	1
				Onze reais e dois c	centavo	os						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	j							214,00	m3
			COM	/IPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PA	DRÃO DN		<u>, </u>				
SE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTA
CRO2	E003	(*) trator de este	eiras : caterpillar : d8t - com		h	1,00	0,9		0,09	429,2	3 20,36	3
CRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k		h	1,00	0,3	0	0,70	177,8	5 20,36	
CRO2	E010		e pneus : caterpillar : 950h - 3,3		h	1,00	1,0		0,00	233,5		2
CRO2	E432	(*) caminhão ba	asculante : volvo : fmx 6x4r - 40		h	5,00	1,0	0	0,00	224,5		1.1:
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	CÓDIGO	DE 000									DE EQUIPAMENTO	1.8
ASE ICRO2	T501	MÃO DE OBRA Encarregado de							UND	QTD	, SALARIO HORA , 23,21	CUSTO TOTA
CRO2	T701	Servente							h	3	9,36	
									(O) CU	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	
								(4) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%)	
								(E	+ O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	1.87
								([E + O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO TO	OTAL	
									Р	REÇO (BDI: 30	00%)	
			Onze	e reais e trinta e no	ove cen	tavos						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8	SICRO2	2S0110016	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	<u> </u>				110	+		214,00	m3
	-			//POSIÇÃO DE PRE	ÇO PA	DRÃO DN	ІТ					
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO	UTILIZA		CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTA
CRO2	E003		eiras : caterpillar : d8t - com		h	1,00	OPERATIVA 0,9	IMPROD	0,09	OPERATIVO 429,2	IMPRODUTIVO 3 20,36	3
CRO2	E006		: caterpillar : 120k		h	1,00	0,3		0,67	177,8		
ICRO2	E010		e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	-	h	1,00	1,0		0,00	233,5		2
ICRO2	E432		asculante : volvo : fmx 6x4r - 40	-	h	6,00	0,8		0,11	224,5		1.2
							ļ.		(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.9
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTA
ICRO2	T501	Encarregado de	e turma						h	1	, 23,21	2
ICRO2	T701	Servente							h	3	9,36	
											DE MÃO-DE-OBRA	
											-DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO	1.96
											RIO DE EXECUÇÃO	1.50
								(1	,		CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
											•	
										CUSTO TO	TAI	
									P	REÇO (BDI: 30		
			Onze r	reais e noventa e c	inco ce	entavos					•	
N° ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9	SICRO2	2S0110017	Esc. carga tr. mat 1a c. DMT 1600 a 1800m c/carreg	3				FIC	+	FII	214,00	m3
			СОМ	MPOSIÇÃO DE PRE	ÇO PA	DRÃO DN	IT					
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTA
ICRO2	E003	(*) trator de este	eiras : caterpillar : d8t - com		h	1,00	0,9		0,09	429,2		39
ICRO2	E006		: caterpillar : 120k		h	1,00	0,3	6	0,64	177,8	5 20,36	
CRO2	E010	Carregadeira de	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3		h	1,00	1,0	0	0,00	233,5	7 20,36	2
CRO2	E432	(*) caminhão ba	asculante : volvo : fmx 6x4r - 40		h	6,00	0,9	1	0,09	224,5		1.2
											DE EQUIPAMENTO	1.9
SE CRO2	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND		SALARIO HORA	CUSTO TOTA
CRO2 CRO2	T501	Encarregado de	s turrid						h	1 3	1	:
J102	11/01	Servente							(O) CU		DE MÃO-DE-OBRA	:
								(4			-DE-OBRA (15,51%)	
											RIO DE EXECUÇÃO	1.99
											RIO DE EXECUÇÃO	
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
										CHSTO	DTAI	
									P	CUSTO TO		

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110018	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 1800 a 2000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									



BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		USTO RATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,0	9	429,23	20,36	392,43	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,6		177,85	20,36	83,36	
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,0		233,57	20,36	233,57	
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	1,00	0,0		224,54	14,89	1.347,24	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	D	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h		1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente				h		3,	9,36	28,08	
	•					(O) C	USTO H	HORÁRIO E	DE MÃO-DE-OBRA	51,29	
						(A) ACRI	SCIMO	DE MÃO-E	DE-OBRA (15,51%)	7,96	
						(E + O + A	A) CUST	O HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	2.115,85	
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
									CUSTO DO FIC		
									CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL	9,89
PREÇO (BDI: 30,00%)	12,86
Doze reais e oitenta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FΠ	т	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11	.2.11 SICRO2 2S0110019 Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 2000 a 3000m c/carreg									214,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	IT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		USTO RATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de este	eiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,9	1 0	09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0	50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E010	Carregadeira de	e pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0	00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0	00	224,54	14,89	1.571,78
		'					(E)	сиѕто н	IORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	2.296,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	'	•					(O)	сиѕто н	IORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) AC	RÉSCIMO	DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	7,96
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								IO DE EXECUÇÃO	2.356,14	
							([E + O + A] /	P) CUSTO	O UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	11,01
CUSTO DO FIX							CUSTO DO FIC				
CUSTO DO FIT											

CUSTO TOTAL	11,01
PREÇO (BD: 30,00%)	14,31
Quatorze reais e trinta e um centavos	

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	ı	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg							214,00	m3
•	_	COMPOSIÇÃO DE PRI	EÇO PAI	DRÃO DN	п					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA				CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
E003	(*) trator de este	iras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,	09	429,23	20,36	392,43
E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,	22	177,85	20,36	143,20
E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,	00	233,57	20,36	233,57
E432	(*) caminhão ba	sculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,	03	224,54	14,89	2.182,51
•	•					(E)	custo	HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	2.951,71
CÓDIGO	MÃO DE OBRA					U	ND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
•	•					(O)	custo	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
						(A) ACI	RÉSCIM	IO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3.010,96		
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,07		
CUSTO DO FIC							CUSTO DO FIC			
									CUSTO DO FIT	
	CÓDIGO CÓDIGO E003 E006 E010 E432 CÓDIGO T501	SICRO2 280110020 CÓDIGO EQUIPAMENTO E003 (*) trator de este E006 Motoniveladora E010 Carregadeira de E432 (*) caminhão ba CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de Encarregado de	SICRO2 2S0110020 Esc. carga tr. mat 1s c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	SICRO2 2S0110020 Esc. carga tr. mat 1° c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	SICRO2 2S0110020 Esc. carga tr. mat 1s c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	SICRO2 2S0110020 Esc. carga tr. mat 1° c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	SICRO2 280110020 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	SICRO2 250110020 Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 3000 a 5000m c/carreg COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	SICRO2 2S0110020 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT	SICRO2 250110020 Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg 214,00

CUSTO TOTAL	14,07
PREÇO (BDI: 30,00%	18,29
Dezoito reais e vinte e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.13	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal						224,00	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PRI	EÇO PAI	DRÃO DN	п				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,4	0,5	9 177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola :	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,3	1 78,71	14,13	58,69
SICRO2	E013	Rolo compactad	lor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,0	0 121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos	: marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,3	3,67	0,00	2,53



SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										500,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma					h	1	, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente					h	2	9,36	18,72
	•	•					(O) CL	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	41,93
							(A) ACRÉ	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	6,50
							(E + O + A)	CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	549,00
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,45				
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL	2,45
PREÇO (BD: 30,00%)	3,19
Três reais e dezenove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.14	SICRO2	2S0151100	S0151100 Compactação de aterros a 100% proctor normal						168,00	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,	70 177	35 20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola:	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,5	2 0,	48 78	71 14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactado	dor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,	00 121	35 14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,5	2 0,	48 3	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tai	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	4 0,	46 162	20 14,89	188,87
	•	•					(E)	CUSTO HORÁR	DE EQUIPAMENTO	427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	2, 9,36	18,72
	'	•					(O)	CUSTO HORÁR	DE MÃO-DE-OBRA	41,93
							(A) ACI	RÉSCIMO DE MÃ	D-DE-OBRA (15,51%)	6,50
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								475,88	
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,83		
CUSTO DO FIC										
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	2,83
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,68
Três reais e sessenta e oito centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito							841,00	m2
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO PERATIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,5	5 0	,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola	: massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,5	2 0	,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compacta	dor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,0	0 0	,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de disco:	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,5	2 0	,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compacta	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,7	8 0	,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão ta	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,9	8 0	,02	162,20	14,89	159,25
	_					!	(E)	custo	HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				ι	IND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	avimentação					h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	•	•					(O)	CUSTO	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	62,52
							(A) AC	RÉSCIM	IO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								625,09			
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,74			
CUSTO DO FIC											
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,74
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,96
Noventa e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=4,62km)						168,00	m3
	·		COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PA	DRÃO DN	п				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora	: caterpillar : 120k	h	1,00	0,7	8 0,2	2 177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola :	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,5	2 0,4	8 78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactad	dor : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,0	0,0	0 121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos	s : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,5	2 0,4	8 3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactad	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,7	8 0,2	2 144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,0	0 0,0	0 159,39	14,89	237,49



			SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	E PAVIMEN	ΓΑÇÃΟ I	DA PA-256 (LOTE	≣ I)				
SICRO2	E407	(*) caminhão ta	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,5		0,46	162,20		188,87 856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	.					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa						h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	3		28,08
										DE MÃO-DE-OBRA	62,52
										DE-OBRA (15,51%)	9,70
										RIO DE EXECUÇÃO	928,43
										RIO DE EXECUÇÃO	5,53
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000105	Transp. local ca	basc. 10m3 rodov. não pav (const)					tkm	8,5	0,81	6,89
SICRO2	1A0110001	Limpeza cama	da vegetal em jazida (const e restr.)					m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jaz	da (const e restr)					m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga	de mater. de jazida(const e restr)					m3	1,15	3,71	4,27
							CUSTO	TOTAL D	AS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	11,96
								ppr	CUSTO TO		17,47 22,71
			Vinte e dois reais	e setenta e um	centavos				- , o (DDI: 00,		22,11
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0222050	Base estabilizado granul.c/ mistura (DMT=4,62 km)							121,00	m3
	_	_	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	DRÃO DN	IIT .				'	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compacta	dor : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,7	'3	0,27	123,30	14,13	93,82
SICRO2	E105	Rolo compacta	dor : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,7	'5	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E109	Distribuidor de	agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,8	19	0,11	174,80	20,36	157,81
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	4,68	1,0	10	0,00	159,39	14,89	745,95
SICRO2	E407	(*) caminhão ta	nque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,7	0	0,30	162,20	14,89	118,01
	•							(E) CUST	O HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	1.227,35
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pa	avimentação					h	1	, 34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente						h	3	1	28,08
										DE MÃO-DE-OBRA	62,52
										DE-OBRA (15,51%)	9,70
										RIO DE EXECUÇÃO	1.299,57
							([E+O+	A] / P) C	USTO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	10,74
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0139552	Usinagem de s	olo					m3	1	, 122,54	122,54
	1	-1					CUSTO		AS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	122,54
										·	
									сиѕто то	DTAL	133,28
								PRI	ÇO (BDI: 30,	00%)	173,26
			Cento e setenta e três	reais e vinte e	seis centa	avos					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação							1.125,00	m2
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT		DE PREÇO PA	QTD	ULTILIZAÇÃO	UTILIZAÇ		CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
						OPERATIVA	IMPRODU		OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO2	E007	_	: massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,3		0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107		nica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,3		0,67	4,71		1,55
SICRO2	E110	· ·	cagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,0		0,00	20,41		40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distrib	uição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,0	IU .	0,00	135,39		135,39
2105	Ta4	l					-		_	DE EQUIPAMENTO	213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1.3.4	0.0.00	120020000	mprimayao						1.120,00	
			COMPOSIÇ	ÃO DE PREÇO PA	DRÃO DN	ІТ				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : r	massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecân	ica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estoc	agem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	0,00 20,41 0,00		
SICRO2	E111	(*) equip. distribu	ição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
	•	•					(E) Cl	213,21		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UNE	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pav	imentação				h	1	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente					h	3	9,36	28,08
	•	'					(O) CI	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,52
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO:	DE-OBRA (15,51%)	9,70
							(E + O + A) CUSTO HORÁI	RIO DE EXECUÇÃO	285,43
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	0,25
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UNE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cn	n-30				t	0,0011	6.715,00	7,39
				_			•	CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	7,39

7,64	CUSTO TOTAL
9,93	PREÇO (BDI: 30,00%)
	Nove regis e noventa e três centavos



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação							1.687,00	m2
			COMPOSIÇÃ	O DE PREÇO PA	DRÃO DN						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN ⁻	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2	E007	Trator agrícola	a : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,5		0,50	78,7		46,
ICRO2	E107	Vassoura med	cânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,5	0	0,50	4,7	1 0,00	2,
ICRO2	E110	Tanque de es	tocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,0	0	0,00	20,4	0,00	40,
ICRO2	E111	(*) equip. distr	ibuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,0	0	0,00	135,3	14,89	135,
				ļ.	!		!	(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	224,
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBF	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO2	T511	Encarreg. de	pavimentação					h	1	, 34,44	34,
ICRO2	T701	Servente						h	3	9,36	28,
								(O) CU	STO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	62,
							(A	ACRÉS	CIMO DE MÃO	-DE-OBRA (15,51%)	9,
							(E	+ O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	297,2
							([E+O+	A] / P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
ASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO2	M104	Emulsão asfá	Itica rr-1c					t	0,000	3.155,00	1.
									CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	1,
									CUSTO TO		1,
								Р	REÇO (BDI: 30,	00%)	2,
			Dois reals e	vinte e nove cen	tavos						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC					-		33,00	t
1.0.0				O DE PREÇO PA	DRÃO DN	IIT L					
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN [*]	·	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2	E007	Trator agrícola	a : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,2		0,76	78,7		29
CRO2	E102	Rolo compact	tador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,5	6	0,44	123,30	14,13	75
	E105	Rolo compact	tador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,2	9	0,71	144,3	1 14,13	103
CRO2	E107	Vassoura med	cânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,2	4	0,76	4,7	1 0,00	1
	1-101	1		h	1,00	1,0	0	0,00	158,6	19,60	158
CRO2	E149	Vibro-acabado	ora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	"	.,				,.	,	130
CRO2 CRO2			basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,0		0,00	159,3		
CRO2 CRO2	E149							0,00	159,3		243
SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	E149		basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t					0,00	159,3	14,89	243 612 CUSTO TOTAL

1.3.6	PAVIMENT	000003	CBOQ - capa de rolamento AC/SC						33,00	ı.
		_	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	DRÃO DN	IIT .	•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola	: massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compacta	ador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compacta	ador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mec	ânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabado	ra de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
	•				•	•	(E) CU	ISTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação h 1, 34,44								34,44
SICRO2	T701	Servente h 8, 9,36							74,88	
							(O) CL	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	109,32
							(A) ACRÉ	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	16,96
							(E + O + A)	CUSTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	738,57
							([E+O+A]/P)	CUSTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	22,38
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO) AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de 0	CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)				t	1,	374,69	374,69
SETRAN	14	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA				tkm	9,18	0,81	7,44
SETRAN	15	Transp. local c	/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO				tkm	14,15	0,81	11,46
SETRAN	50	Transporte cor	nercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA				tkm	10,8	0,43	4,64
SETRAN	53	Transporte cor	nercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO				tkm	149,85	0,43	64,44
SICRO2	1A0000105	Transp. local o	/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)				tkm	25,5	0,81	20,66
	•	•					CUSTO TOTAL	L DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	483,33

CUSTO TOTAL	505,71
PREÇO (BDI: 30,00%)	657,42
Seiscentos e cinqüenta e sete reais e quarenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.							18,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	п					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA(IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadei	ra : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,0	00	0,00	89,43	20,36	89,43
	•	•					•	(E) CUST	TO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente						h	1,	9,36	9,36
	•	•					•	(O) CUS	TO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	11,68
							(A)	ACRÉSC	IMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	2,40
							(E +	O + A) C	USTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	103,51
							([E+O+	A] / P) C	USTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	5,75
										CUSTO DO FIC	

SALARIO HORA

23,21

12,94

h

h

0,5

CUSTO TOTAL

62,67

6,47



CÓDIGO T501

T604

SICRO2

SICRO2

MÃO DE OBRA

Pedreiro

Encarregado de turma

			SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		,		•				
										CUSTO DO FIT	
									CUSTO TO	DTAL	5,
								Pi	REÇO (BDI: 30,		7,
			Sete reais e quar	enta e oito d	entavos						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação							1,50	m3
			COMPOSIÇÃO D	DE PREÇO P	ADRÃO D			4010	OUOTO	OUOTO I	
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UNE	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI	OVITUO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2	E906	Compactador	manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,	00	0,00	17,02		17
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO2	T501	Encarregado						h	0,	23,21	2
ICRO2	T701	Servente						(O) CII	1,5	9,36 DE MÃO-DE-OBRA	14
							(DE-OBRA (20,51%)	3
										RIO DE EXECUÇÃO	36,7
							([E + O	+ A] / P)	CUSTO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	24
										CUSTO DO FIC	
									6110-	x=	
								Pi	CUSTO TO REÇO (BDI: 30,		24,
			Trinta e um reais e o	itenta e quat	tro centavo	os					
NO ITE	PACE	000	DESCRIÇÃO DO SERVICO				F		FIF 1	(D) DD00 55	LIAME
N° ITEM 1.4.3	SICRO2	2S0410052	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
			COMPOSIÇÃO E	DE PREÇO P	ADRÃO D	NIT			l		
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UNE	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2	E402	(*) caminhão o	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,		0,00	155,96		3
ICRO2	E404		pasculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,	_	0,00	159,39		1
ICRO2	E434	(*) caminhão o	carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,	00	0,00	101,37	DE EQUIPAMENTO	6
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
ICRO2	T501	Encarregado						h	2,7	23,21	62,
ICRO2	T604	Pedreiro						h	0,4		5, 11,
ICRO2	T701	Servente						(O) CU	STO HORÁRIO	9,36 DE MÃO-DE-OBRA	79,
							(DE-OBRA (20,51%)	16,
										RIO DE EXECUÇÃO	102,0
							([E+0	+ A] / P)	CUSTO UNITAI	CUSTO DO FIC	102,
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ETRAN	14	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA					tkm	6,93		5,
ETRAN	15		c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO					tkm	13,4		10,
ETRAN	17 50	-	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO					tkm tkm	4,43 8,15		3,
ETRAN	52		mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO					tkm	5,2	· ·	3,
ETRAN	53	Transporte co	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO					tkm	141,91		61,
ICRO2	1A0000160		c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.					tkm	17,34		16,
ICRO2	1A0090751 1A0140101	Dentes para b	ueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC					und m2	0,18		15,
ICRO2	1A0151260		pico fck=15 MPa AC/SC/PC					m3	0,386		128,
ICRO2	1A0160451	Argamassa cii	mento-areia 1:4 AC					m3	0,009	391,26	3
ICRO2	1A0176051	Confecção de	tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC					m	1	, 274,64	274
							CUST	O TOTAL	DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	539,
									сиѕто то		641,
			Oitocentos e trinta e qua	itro regie o d	ezoito con	tavos		PI	REÇO (BDI: 30,	00%)	834,
			Onocentos e unitá e qua		SECILO CEN						
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC	NE DESC.	ADD T C T	AUT				1,00	m
105	047:25		COMPOSIÇÃO	ī	1	NIT ULTILIZAÇÃO	UTILIZ	AÇÃO I	CUSTO	CUSTO	OUCTO CO
ASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT		UND		OPERATIVA	IMPRO	OVITUO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ICRO2	E402 E404	1 1	parroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t pasculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,		0,00	155,96		4,
ICRO2	E434	111	carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03		00	0,00	101,37		3,
								(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	9,:
ASF	CÓDIGO	MÃO DE OBR	24					UND	OTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04
			(O) CUSTO	HORÁRIO E	E MÃO-DE-OBRA	83,18
			(A) ACRÉSCII	O DE MÃO-E	DE-OBRA (20,51%)	17,06
			(E + O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	109,55
			([E + O + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	109,55
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	10,22	0,81	8,28
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	19,93	0,81	16,14
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	6,54	0,81	5,30
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,02	0,43	5,17
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,7	0,43	3,31
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	211,06	0,43	90,76
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	25,83	0,97	25,06
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	94,29	18,86
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	333,46	190,07
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	411,81	411,81
	-	<u>'</u>	CUSTO TOTAL DA	S COMPOSIO	ÕES AUXILIARES	796,42

CUSTO TOTAL	905,96
PREÇO (BDI: 30,00%	1.177,75
Hum mil e cento e setenta e sete reais e setenta e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC							1,00	m
			COMPOSIÇÃO DI	PREÇO PA	DRÃO DN	IIT .					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00		0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão	basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00		0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão	carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00		0,00	101,37	14,89	7,10
		•				•		(E) CUS	TO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma					h	4,	23,21	92,84
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	•	•						(O) CUS	STO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	133,87
							(A)	ACRÉS	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	27,46
							(E +	O + A) (CUSTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	180,97
							([E + O +	A] / P) C	CUSTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	180,97
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA					tkm	25,	0,81	20,25
SETRAN	15	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO					tkm	43,43	0,81	35,18
SETRAN	17	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO					tkm	16,18	0,81	13,11
SETRAN	50	Transporte co	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	29,41	0,43	12,65
	52	Transporte co	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO					tkm	19,04	0,43	8,19
SETRAN	102	Transporte de	microsal of page. Temo real part (conct) Tallers to					tkm	459,86	0,43	197,74
	53		mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO					IKIII	400,00	0,40	
SETRAN		Transporte co	,					tkm	51,66		50,11
SETRAN	53	Transporte co	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO							0,97	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SETRAN SETRAN SICRO2	53 1A0000160	Transporte co	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav. pueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC					tkm	51,66	0,97 188,91	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2	53 1A0000160 1A0090351	Transporte co Transp. local Dentes para b Forma comur	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav. pueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC					tkm und	51,66 0,2	0,97 188,91 73,98	37,78
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2	53 1A0000160 1A0090351 1A0140101	Transporte co Transp. local Dentes para b Forma comur Concreto ciclo	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav. pueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC n de madeira					tkm und m2	51,66 0,2 0,224	0,97 188,91 73,98 333,46	37,78 16,57
SETRAN SETRAN SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	53 1A0000160 1A0090351 1A0140101 1A0151260	Transporte co Transp. local Dentes para b Forma comur Concreto cicle Argamassa ci	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav. pueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC n de madeira prico fck=15 MPa AC/SC/PC					tkm und m2 m3	51,66 0,2 0,224 1,41	0,97 188,91 73,98 333,46	37,78 16,57 470,18

CUSTO TOTAL	1.876,51
PREÇO (BDI: 30,00%)	2.439,46
Dois mil e quatrocentos e trinta e nove reais e quarenta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC							1,00	und
		•	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	т					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,0) (0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,0	0	0,00	159,39	14,89	3,19
		•					(E) CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	i					JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	2,65	23,21	61,51
	•	•					(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	61,51
							(A) A0	RÉSCI	IMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	9,54
							(E + O	+ A) Cl	USTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	82,04



		([E+	D + A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	82,04
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	38,62	0,81	31,28
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	28,27	0,81	22,90
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	24,56	0,81	19,89
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	45,44	0,43	19,54
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	28,89	0,43	12,42
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	299,3	0,43	128,70
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	333,46	713,60
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99
	•	cus	TO TOTAL DA	S COMPOSI	ÕES AUXILIARES	1.802,68

CUSTO TOTAL	1.884,73
PREÇO (BD: 30,00%)	2.450,15
Dois mil e quatrocentos e cinqüenta reais e quinze centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC							1,00	und
	<u> </u>	•	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	DRÃO DN	IIT .		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	·o	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ <i>Î</i> IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	D .	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão b	pasculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	D	0,00	159,39	14,89	4,78
	•	•				•	() CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma					h	4,18	23,21	97,02
	'	'					() CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	97,03
							(A) A	CRÉSCI	MO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	15,05
							(E + 0	+ A) Cl	JSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	129,34
							([E + O + A	/ P) CL	JSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	129,34
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local of	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA					tkm	64,38	0,81	52,15
SETRAN	15	Transp. local of	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO					tkm	47,12	0,81	38,17
SETRAN	17	Transp. local of	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO					tkm	40,93	0,81	33,15
SETRAN	50	Transporte cor	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	75,74	0,43	32,57
SETRAN	52	Transporte cor	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO					tkm	48,16	0,43	20,71
SETRAN	53	Transporte cor	mercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO					tkm	498,88	0,43	214,52
SICRO2	1A0140101	Forma comum	de madeira					m2	15,68	73,98	1.160,01
SICRO2	1A0151260	Concreto cicló	pico fck=15 MPa AC/SC/PC					m3	3,567	333,46	1.189,45
SICRO2	1A0160351	Argamassa cir	nento-areia 1:3 AC					m3	0,1	466,50	46,65
		•					CUSTO T	OTAL D	AS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	2.787,38

CUSTO TOTAL	2.916,71
PREÇO (BDI: 30,00%	3.791,72
Três mil e setecentos e noventa e um reais e setenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC							1,00	und
			COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	DRÃO DN	IT .					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão o	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,0	00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão l	basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,0	00	0,00	159,39	14,89	7,97
	•	•				•	(E) CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA					JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma					h	5,91	23,21	137,17
							(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	137,19
							(A) A	RÉSCI	IMO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	21,28
							(E + C	+ A) CI	USTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	183,60
							([E + O + A]	/ P) Cl	JSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	183,60
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA					tkm	92,83	0,81	75,19
SETRAN	15	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO					tkm	67,44	0,81	54,63
SETRAN	17	Transp. local	c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO					tkm	58,59	0,81	47,46
SETRAN	50	Transporte co	omercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA					tkm	109,21	0,43	46,96
SETRAN	52	Transporte co	omercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO					tkm	68,93	0,43	29,64
SETRAN	53	Transporte co	omercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO					tkm	714,12	0,43	307,07
SICRO2	1A0140101	Forma comun	n de madeira					m2	21,08	73,98	1.559,50
SICRO2	1A0151260	0	ópico fck=15 MPa AC/SC/PC					m3	5,106	333,46	1.702,65



		Argamassa cim		CHST	m3	0,16 AS COMPOS	ÇÕES AUXILIARES	74 3.897
				00310	J TOTAL DA	43 COMPOS	ÇOLO AUXILIANLO	0.001
					PRE	CUSTO TO CO (BDI: 30,		4.081 5.305
			Cinco mil e trezentos e cinco reais e setenta e três centavos			, - (,		
1.4.9	SICRO2	2S0491053	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC	FIC	-	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.0	_		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
SE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CRO2	T501	Encarregado de	; turma		(O) CUST	0,15	DE MÃO-DE-OBRA	3
				(A			DE-OBRA (15,51%)	0
							RIO DE EXECUÇÃO	4,
				([E + O	+ A] / P) CU	STO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	4
							CUSTO DO FIC	
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
CRO2	1A0140101	Forma comum			m2	0,056	UNITÁRIO 73,98	4
CRO2	1A0141051		Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,008	414,41	3
CRO2	1A0141551		15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,042	414,57	17
ICRO2 ICRO2	1A0189001 1A0189451	Escavação mai Lastro de seixo	nual em material de 1a categoria SC		m3 m3	0,05	36,64 142,89	1
	15.00401		<u>. · </u>	CUST			ÇÕES AUXILIARES	33
						CUSTO TO	TAL	27
					PRE	CUSTO TO ÇO (BDI: 30,		37 48
			Quarenta e oito reais e trinta centavos				1	
NO ITEM	DAGE	Januar	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	F10			(B) BBOB FOUR	HAMP
N° ITEM 1.4.10	BASE SICRO2	2S0494252	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	FIC	+	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	_		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CRO2	T501	Encarregado de	; turma		h (O) CUST	0,13	23,21 DE MÃO-DE-OBRA	3
				(A			DE-OBRA (15,51%)	0
							RIO DE EXECUÇÃO	3,
				([E + O	+ A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	3
							CUSTO DO FIC	
ACE	cápico	COMPOSIÇÃS	ALIVILIAD		LIND	OTD	CUSTO	CUCTO TOTAL
ASE ICRO2	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO Forma comum			UND	QTD 0,01	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO2	1A0140101 1A0141251		ue плацена Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m2 m3	0,01	73,98 414,57	58
				CUST		L	ÇÕES AUXILIARES	58
						CUSTO TO	ΙΔΤ	62
					PRE	CUSTO TO		62
			Oitenta reais e noventa e cinco centavos		PRE			
Nº ITEM	BASE	Conco		FIC	PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	80
N° ITEM 1.4.11	BASE SICRO2	CODIGO 2S0494052	Oitenta reais e noventa e cinco centavos DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC	FIC	PRE			
			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	PRE	ÇO (BDI: 30,	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11 ASE	SICRO2 CÓDIGO	2S0494052 MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC	UND	ÇO (BDI: 30,	(P) PROD EQUI 1,00	UNID. m CUSTO TOTAL
1.4.11 ASE	SICRO2	2S0494052	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC	UND h	FIT QTD 0,6	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 5 23,21	UNID. m CUSTO TOTAL
1.4.11 ASE	SICRO2 CÓDIGO	2S0494052 MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND h	FIT QTD 0,5	(P) PROD EQUI 1,00	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11
1.4.11 ASE	SICRO2 CÓDIGO	2S0494052 MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	(A (E	UND h (O) CUSTO	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0,5 0 HORÁRIO MO DE MÃO-	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 11 13,
1.4.11 ASE	SICRO2 CÓDIGO	2S0494052 MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	(A (E	UND h (O) CUSTO	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0,5 0 HORÁRIO MO DE MÃO-	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO RIO DE EXECUÇÃO	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 11 13,
1.4.11 ASE	SICRO2 CÓDIGO	2S0494052 MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	(A (E	UND h (O) CUSTO	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0,5 0 HORÁRIO MO DE MÃO-	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 11 13,
1.4.11 ASE CRO2	SICRO2 CÓDIGO T501	MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A sturma	(A (E	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII O + O + A) CU	FIT QTD 0.9 O HORÁRIO MO DE MÃO- USTO HORÁRI	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 13, 13
1.4.11 ISE CRO2	CÓDIGO T501	MÃO DE OBRA Encarregado de COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR	(A (E	UND h (O) CUST:) ACRÉSCII + O + A) CU UND	FIT QTD Q.5. O HORÁRIO MO DE MÃO UNITÁI	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 13, 13
1.4.11 SSE CRO2	SICRO2 CÓDIGO T501	MÃO DE OBRA Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR	(A (E	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII O + O + A) CU	FIT QTD 0.9 O HORÁRIO MO DE MÃO- USTO HORÁRI	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 13, 13 CUSTO TOTAL
1.4.11 SE CRO2 SE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	ZS0494052 MÃO DE OBRA Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck=	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A **AUXILIAR** de madeira**	(A (E	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII A) ACRÉSCII UND M2 M3 M3	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0.5 O HORÁRIO MO DE MÃO STO HORÁRI STO UNITÁR QTD 0.11 0.137 0.33	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO CUSTO DO FIT CUSTO T3,98 414,57 36,64	UNID. m CUSTO TOTAL 11 13, 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566
1.4.11 SSE CRO2 SSE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551	ZS0494052 MÃO DE OBRA Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck=	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC nual em material de 1a categoria	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII A) ACRÉSCII UND M2 M3 M3 M3	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO CUSTO DO FIT CUSTO T3,98 414,57 36,64 11,35	UNID. m CUSTO TOTAL 11 13, 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566 111
1.4.11 ASE CRO2 ASE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck= Escavação mai	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC nual em material de 1a categoria	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII A) ACRÉSCII UND M2 M3 M3 M3	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO CUSTO DO FIT CUSTO T3,98 414,57 36,64	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 13,
1.4.11 ASE CRO2 ASE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck= Escavação mai	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC nual em material de 1a categoria	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII A) ACRÉSCII UND M2 M3 M3 M3	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO CUSTO DO FIT CUSTO T3,98 414,57 36,64 11,35	UNID. m CUSTO TOTAL 11 13, 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566 111
1.4.11 ASE CRO2 ASE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck= Escavação mai	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC nual em material de 1a categoria	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUST: A) ACRÉSCII A) ACRÉSCII UND M2 M3 M3 M3	GO (BDI: 30,) FIT QTD 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 73,98 414,57 36,64 11,35 ÇÕES AUXILIARES	UNID. m CUSTO TOTAL 11 11 13 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566 11 178
1.4.11 ASE CRO2 ASE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck= Escavação mai	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A sturma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC uaul em material de 1a categoria manual	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUSTM (A) ACRÉSCII + O + A) CU + A] / P) CU UND m2 m3 m3 m3 D TOTAL DA	GO (BDI: 30,0 FIT 0,50 O HORÁRIO MO DE MÃO. ISTO HORÁRIO QTD 0,111 0,131 0,131 0,152 S COMPOSI	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 73,98 414,57 36,64 11,35 ÇÕES AUXILIARES	UNID. m CUSTO TOTAL 11 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566 11 178
1.4.11 ASE CRO2 ASE CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2 CRO2	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck= Escavação mai	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A turma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC nual em material de 1a categoria	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUSTM (A) ACRÉSCII + O + A) CU + A] / P) CU UND m2 m3 m3 m3 D TOTAL DA	GO (BDI: 30,0 FIT	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 73,98 414,57 36,64 11,35 ÇÕES AUXILIARES	UNID. m CUSTO TOTAL 11 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566 11 178
	CÓDIGO T501 CÓDIGO T501 CÓDIGO 1A0140101 1A0141551 1A0189001	Encarregado de COMPOSIÇÃO Forma comum Concr estr fck= Escavação mai	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Descida d'água tipo rap.canal retangDAR 02 AC/SC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT A sturma AUXILIAR de madeira 15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC uaul em material de 1a categoria manual	(A (E (E + O (E)	UND h (O) CUSTM (A) ACRÉSCII + O + A) CU + A] / P) CU UND m2 m3 m3 m3 D TOTAL DA	GO (BDI: 30,0 FIT	(P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 23,21 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (15,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 73,98 414,57 36,64 11,35 ÇÕES AUXILIARES	UNID. m CUSTO TOTAL 11 13, 13, 13 CUSTO TOTAL 8 566 111



			COMPC	SIÇÃO DE PREÇO P	ADPÃO D	NIT					
	To A Trians			-	Т	ULTILIZAÇÃO	UTILIZ	ÇÃO	CUSTO	CUSTO	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND		OPERATIVA	IMPROD	OVITI	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408		rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50		0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2 SICRO2	E416		hevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00		0,00	75,64	11,92	151,2
SICRU2	E908	(*) maquina par	a pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00		0,00	143,78		143,7 339,8
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de eq						h	Q1D 1	19,32	19,3
SICRO2	T401	Pré-marcador	anti- doposiai					h	1,		12,9
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma					h	1,		23,2
SICRO2	T701	Servente	· 					h	7,		65,5
								(O) CUS	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	120,9
							(4	ACRÉS	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	24,8
										RIO DE EXECUÇÃO	485,66
										RIO DE EXECUÇÃO	2,78
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614		carilias amul agua						0,6	UNITÁRIO 21,77	13,00
SICRO2	M615	Microesferas pro	acrilica emul. agua					kg	0,0		13,00
SICRO2	M616	Microesferas dr						kg	0,15		2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-n	·					ı	0,03		0,6
OIOITOZ	INIOZA	Tillia para pro-li									
			•					PR	CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	16,9
				reais e sessenta e s	eis centav	70S		PR	CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	16,9i
			Vinte e cinco	o reais e sessenta e s	eis centav	/OS		PR	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0	OTAL DO MATERIAL DOWN	16,9i 19,7- 25,6i
N° ITEM	BASE	CODIGO	Vinte e cinco	reais e sessenta e s	eis centav	708	FIC	PR	CUSTO TO	TAL DO MATERIAL DOWN (P) PROD EQUI	16,9 19,7 25,6 UNID.
N° ITEM 1.5.1.2	BASE SICRO2	CODIGO 4S0612101	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional				FIC	PR	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0	OTAL DO MATERIAL DOWN	16,9i 19,7- 25,6i
	SICRO2		Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	o reais e sessenta e s		NIT			CUSTO TO	TAL DO MATERIAL DOW) (P) PROD EQUI 80,00	16,9 19,7 25,6 UNID.
1.5.1.2			Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPC		ADRÃO D		FIC UTILIZ.	ÇÃO	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0	TAL DO MATERIAL DOWN (P) PROD EQUI	16,9 19,7 25,6 UNID.
1.5.1.2 BASE	SICRO2	4S0612101 EQUIPAMENTO	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPC	DSIÇÃO DE PREÇO P	ADRÃO D	NIT ULTILIZAÇÃO	UTILIZ	ÇÃO	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0	TAL DO MATERIAL OTAL (P) PROD EQUI 80,00	16,9 19,7 25,6 UNID. und
1.5.1.2 BASE SICRO2	SICRO2 CÓDIGO	4S0612101 EQUIPAMENTO (*) caminhão ca	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPC	DSIÇÃO DE PREÇO P.	ADRÃO D	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ.	ÇÃO JTIVO	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO	TAL DO MATERIAL DOWN (P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2	SICRO2 CÓDIGO E408 E416 E508	4S0612101 EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPC O D O O O O O O O O O O O	DSIÇÃO DE PREÇO P. UND	ADRÃO D QTD 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00	UTILIZ. IMPROD	ÇÃO JTIVO 0,00	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71	TAL DO MATERIAL DOWN (P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2	SICRO2 CÓDIGO E408 E416	## 4S0612101 ## EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador :	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO D urroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 hevrolet : s10 - pick up	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64	TAL DO MATERIAL 100%	16,91 19,72 25,61 UNID. und CUSTO TOTAL 74,77 75,61 9,21 26,21
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922	## 4S0612101 ## EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador :	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO D proceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 hevrolet : s10 - pick up pramac : bi 6500 e -	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10	TAL DO MATERIAL 100%	16,91 19,72 25,61 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,61 9,21 26,21 185,73
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO	EQUIPAMENTC (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : bosc MÃO DE OBRA	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10	TAL DO MATERIAL OTAL (P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA	16,9 19,7- 25,6i UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6- 9,2: 26,2: 185,7: CUSTO TOTAL
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	SICRO2 CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTC (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador Martelete : bosc MÃO DE OBRA Encarregado de	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO QTD 1,	(P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21	19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORARIO QTD 1, 2,	TAL DO MATERIAL (P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94	19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	SICRO2 CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTC (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador Martelete : bosc MÃO DE OBRA Encarregado de	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÂRIO QTD 1, 2, 4,	(P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8 37,4
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h h	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÂRIO 1, 2, 4, TO HORÂRIO	(P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 0,00 23,21 12,94 9,36 DE MÃO-DE-OBRA	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8 37,4 86,5
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ. IMPROD	ÇÃO JTIVO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h h (O) CUS	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO QTD 1, 2, 4, TO HORÁRIO CIMO DE MÃO-	(P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%)	16,94 19,74 25,66 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,64 9,21 26,21 185,74 CUSTO TOTAL 23,2 25,81 37,44 86,55
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ. IMPROD	ÇÃO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h h (O) CUS) ACRÉSO + O + A) (O	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO QTD 1, 1, 2, 4, TO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%)	16,9 19,7- 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2: 26,2: 185,7: CUSTO TOTAL 23,2 25,8: 37,4 86,5: 17,7: 290,02
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ, IMPROD	ÇÃO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h h (O) CUS) ACRÉSO + O + A) (O	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO QTD 1, 1, 2, 4, TO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%) RIO DE EXECUÇÃO	16,9 19,7- 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2: 26,2: 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8: 37,4 86,5: 17,7:
1.5.1.2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ, IMPROD	ÇÃO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h h (O) CUS) ACRÉSO + O + A) (O	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,0 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO QTD 1, 1, 2, 4, TO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO	(P) PROD EQUI (V) PROD EQUI 80,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 11,92 0,00 11,92 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8 37,4 86,5 17,7 290,02
1.5.1.2 3ASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602 T701	## EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador Servente	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ, IMPROD	CÂO 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO ITO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁR	CUSTO IMPRODUTIVO ILL SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 12,94 9,36 DE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8 37,4 86,5 17,7 290,02 3,6
1.5.1.2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602 T701 CÓDIGO	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPO Description de tacha reflet. bidirecional	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ, IMPROD	ÇÃO 0,00 0,00 0,00 0,00 (E) CUS UND h h (O) CUS) ACRÉSO + O + A) (O	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÂRIO 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	CUSTO DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA BE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8 37,4 86,5 11,7,7 290,02 3,6 CUSTO TOTAL
	CÓDIGO E408 E416 E508 E922 CÓDIGO T501 T602 T701	## EQUIPAMENTO (*) caminhão ca Veículo leve : cl Grupo gerador : Martelete : boso MÃO DE OBRA Encarregado de Montador Servente	Vinte e cinco DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional COMPC Ourroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 hevrolet : s10 - pick up pramac : bl 6500 e - th : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	UND h	ADRÃO D QTD 1,00 1,00 1,00	NIT ULTILIZAÇÃO OPERATIVA 1,00 1,00 1,00	UTILIZ, IMPROD	CÂO 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	CUSTO TO CUSTO TO EÇO (BDI: 30,6 FIT CUSTO OPERATIVO 74,71 75,64 9,20 13,10 TO HORÁRIO ITO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CIMO DE MÃO- CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁR	CUSTO DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA BE MÃO-DE-OBRA DE-OBRA (20,51%) RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO	16,9 19,7 25,6 UNID. und CUSTO TOTAL 74,7 75,6 9,2 26,2 185,7 CUSTO TOTAL 23,2 25,8 37,4 86,5 17,7 290,02 3,6

TAL 16,85	CUSTO TOTAL
21,91	PREÇO (BDI: 30,00%)
	Vinte e um reais e noventa e um centavos

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva							4,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PA	DRÃO DN	IT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPRODU		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,	.50	0,50	74,71	14,89	44,80
		•						(E) CUS	TO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ı					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
	-	•						(O) CUS	TO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	39,69
							(A	ACRÉSO	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	8,14
							(E	O + A) C	CUSTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	92,63
							([E+O+	A] / P) C	USTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	23,16
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fe	nda 1 1/2"x3/16"					un	2,	0,06	0,12
SICRO2	M335	Paraf. zincado f	rancês 4" x 5/16"					un	3,	0,55	1,65

3.467,50

CUSTO TOTAL



			SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	E PAVIM	ENTAÇÃO	DA PA-256 (LO	ΓE I)				
								1	custo то	TAL DO MATERIAL	1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001		aca de sinalização tot. refletiva					m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confecção de s	porte e travessa p/ placa de sinal.				CUS	UN TO TOTAL D	AS COMPOSI	73,14 ÇÕES AUXILIARES	73,14 312,23
								TOTOTALD	AS COMPOSI	OLO AUXILIANES	012,20
									CUSTO TO	TAL	337,16
								PRE	ÇO (BDI: 30,0		438,31
			Quatrocentos e trinta e oi	to reais e t	rinta e um c	entavos					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e aca COMPOSIÇÃO I			NIT				215,00	m2
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	·		ND QTD	ULTILIZAÇÃO		ZAÇÃO	CUSTO	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409		roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t		h 0,50	OPERATIVA	IMPRO	0,00	OPERATIVO 101,70	IMPRODUTIVO 14,89	-
SICRO2	E909	(*) equip. para h	drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I		h 1,00			0,00	138,35	14,89	-
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						(E) CUST	QTD	SALARIO HORA	189,20 CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	4,	9,36	37,44
										DE MÃO-DE-OBRA	60,65 249,85
										IO DE EXECUÇÃO	1,16
										CUSTO DO FIC	
	045:00									CUSTO DO FIT	011072 725
BASE SICRO2	CÓDIGO M602	MATERIAL Adubo npk (4.14	8)					UND	QTD 0,02	UNITÁRIO 1,26	CUSTO TOTAL 0,03
SICRO2	M603	Inseticida	.0)					kg I	0,005	32,24	0,16
SICRO2	M715	Pó calcário dolo	mítico					kg	0,2	0,13	0,03
SICRO2	M906 M907	Sementes p/ hic Adubo orgânico	rossemeadura					kg kg	0,02	11,20 0,16	0,22
	INIOUT	radibo organico						, ng		TAL DO MATERIAL	0,47
									CUSTO TO	TAL	1.63
								PRE	CUSTO TO		1,63 2,12
			Dois reais o	e doze cen	tavos			PRE			
N° ITEM	BASE	CODIGO	Dois reais o	e doze cen	tavos		FIC	PRE			
Nº ITEM 1.6.2	BASE SETRAN	CODIGO 63	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro				FIC	PRE	ÇO (BDI: 30,0	0%)	2,12
1.6.2	SETRAN	63	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DE PREÇO) PADRÃO D	_			ÇO (BDI: 30,0	(P) PROD EQUI	UNID. m2
1.6.2 BASE	SETRAN	63 EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO	PADRÃO D	NIT ULTILIZAÇĀC OPERATIVA	UTILI	ZAÇÃO DUTIVO	FIT CUSTO OPERATIVO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO	2,12 UNID.
1.6.2	SETRAN	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro	DE PREÇO) PADRÃO D	ULTILIZAÇÃO	UTILI	ZAÇÃO	FIT CUSTO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO	UNID. m2
BASE SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E409 E909	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	UTILI	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST	FIT CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I	(P) PROD EQUI 180.00 CUSTO IMPRODUTIVO 14.89 14.89 E EQUIPAMENTO	UNID. m2 CUSTO TOTAL
1.6.2 BASE SICRO2 SICRO2 BASE	CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	UTILI	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST	CUSTO DPERATIVO 138,35	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA	UNID. m2 CUSTO TOTAL - 189,20 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 SICRO2	CÓDIGO E409 E909	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	UTILI	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I	(P) PROD EQUI 180.00 CUSTO IMPRODUTIVO 14.89 14.89 E EQUIPAMENTO	UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO) UTILI: IMPRO	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST UND h	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I 4,	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 2E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL - 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65
BASE SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST	CUSTO CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I 4, TO HORÁRIO I USTO HORÁRIO I	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 2E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL - 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44
1.6.2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST	CUSTO CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I 4, TO HORÁRIO I USTO HORÁRIO I	(P) PROD EQUI 180.00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO GUSTO DO FIC	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL - 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65 249,85
1.6.2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701	EQUIPAMENTC (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	2AÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUSI UND h h (O) CUSI E + O + A) C	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I QTD 1, 4, 4, TO HORÁRIO I USTO HORÁRIO	CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL - 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65 249,85 1,39
1.6.2 BASE SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2	SETRAN	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	2AÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E+O+A) C O+A]/P) CO	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I QTD USTO HORÁRIO I USTO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO UNITÁRIO	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
1.6.2 BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	SETRAN	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1-4)	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	2AÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUSI UND h h (O) CUSI E + O + A) C	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I QTD LUSTO HORÁRIO I QUE TO HORÂRIO I QUE TO HORÁRIO I QUE TO HORÂRIO I QUE TO HORÂR	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL - 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65 249,85 1,39 CUSTO TOTAL 0,03
1.6.2 BASE SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2	SETRAN	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I QTD USTO HORÁRIO I USTO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO UNITÁRIO	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1/- Inseticida Pó calcário dolo: Sementes p/ hic	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	VAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I USTO HOR	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715	EQUIPAMENTC (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1-1 Inseticida Pó calcário dolo	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 (E) CUST h (O) CUST E + O + A) (P) CUST UND kg I kg	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I USTO HOR	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65 249,85 1,39 CUSTO TOTAL 0,03 0,16 0,03 0,22 0,03
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1/- Inseticida Pó calcário dolo: Sementes p/ hic	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	VAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I USTO HOR	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1/- Inseticida Pó calcário dolo: Sementes p/ hic	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	VAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00	CUSTO DEPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO II QTD 1, 4, TO HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO UNITÁR QTD 0,02 0,005 0,02 0,02 0,02 CUSTO TO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA 10 DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 FAL DO MATERIAL	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65 249,85 1,39 CUSTO TOTAL 0,03 0,16 0,03 0,22 0,03 0,47
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1/- Inseticida Pó calcário dolo: Sementes p/ hic	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI UND kg I kg kg	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I USTO HOR	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 TAL DO MATERIAL	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL 189,20 CUSTO TOTAL 23,21 37,44 60,65 249,85 1,39 CUSTO TOTAL 0,03 0,16 0,03 0,22 0,03
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1/- Inseticida Pó calcário dolo: Sementes p/ hic	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50 h 1,00	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI UND kg I kg kg	CUSTO DEPERATIVO 101,70 138,35 10 HORÁRIO II QTD 1, 4, 10 HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO UNITÁR QTD 0,02 0,02 0,02 0,02 CUSTO TO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 TAL DO MATERIAL	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906 M907	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1-1 Inseticida Pó calcário dolo Sementes p/ hic Adubo orgânico	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l turma 8) mítico rossemeadura Dois reais e quai	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50 h 1,00	ULTILIZAÇÃO	UTILLI IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI UND kg I kg kg	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 TO HORÁRIO I USTO TOTO CUSTO TO CUSTO TOTO CUSTO TOTO CUSTO TOTO CUSTO TOTO CUSTO TOTO CUSTO TO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIC CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 FAL DO MATERIAL	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	CÓDIGO CÓDIGO E409 E909 CÓDIGO T501 T701 CÓDIGO M602 M603 M715 M906	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip, para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1/- Inseticida Pó calcário dolo: Sementes p/ hic	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l turma .8)	DE PREÇO	PADRÃO D ND QTD h 0,50 h 1,00	ULTILIZAÇÃO	O UTILI: IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI UND kg I kg kg	CUSTO DEPERATIVO 101,70 138,35 10 HORÁRIO II QTD 1, 4, 10 HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO HORÁRIO II USTO UNITÁR QTD 0,02 0,02 0,02 0,02 CUSTO TO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 TAL DO MATERIAL	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
1.6.2 BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2	SETRAN	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL. Adubo npk (4.1-t Inseticida Pô calcário dolo Sementes p/ hic Adubo orgânico	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 I turma 8) Dois reais e quar	DE PREÇO	ND QTD h 0,50 h 1,00	ULTILIZAÇÃC OPERATIVA	UTILLI IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI UND kg I kg kg	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I QTD 1,1, 4, TO HORÁRIO I USTO HORÁRIO I CUSTO TO: CUSTO TO: CUSTO TO:	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIC CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 TAL DO MATERIAL TAL (P) PROD EQUI 1,00	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 BASE SICRO2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 BASE SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO2 SICRO3 SIC	CÓDIGO	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1- Inseticida Pó calcário dolo Sementes p/ hic Adubo orgânico CODIGO 33	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l turma .8) mítico rossemeadura Dois reais e qual DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra COMPOSIÇÃO I	DE PREÇO	ND QTD h 0,50 h 1,00	ULTILIZAÇÃC OPERATIVA	UTILLI IMPRO	ZAÇÃO 0,00 0,00 0,00 (E) CUST UND h h (O) CUST E + O + A) C O + A] / P) CI UND kg I kg kg	CUSTO DEFENTIVO 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70 101,70	(P) PROD EQUI 180.00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 E EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA IO DE EXECUÇÃO IO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 TAL DO MATERIAL TAL (P) PROD EQUI 1,00 CUSTO UNITÁRIO	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL
BASE SICRO2 SICRO3	SETRAN	EQUIPAMENTO (*) caminhão ca (*) equip. para h MÃO DE OBRA Encarregado de Servente MATERIAL Adubo npk (4.1- Inseticida Pó calcário dolo Sementes p/ hic Adubo orgânico CODIGO 33	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Revestimento vegetal dos taludes de aterro COMPOSIÇÃO I roceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t drosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l turma 8) Bilitico rossemeadura Dois reais e quat DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	DE PREÇO	ND QTD h 0,50 h 1,00	ULTILIZAÇÃC OPERATIVA	UTILLI IMPRO	VAÇÃO DUTIVO 0,00 0,00 0,00 0 0 0 0	CUSTO DPERATIVO 101,70 138,35 O HORÁRIO I 11, 4, 10 HORÁRIO I USTO UNITÁR QTD 0,02 0,02 0,02 0,02 CUSTO TO CUSTO TO CUSTO TO	(P) PROD EQUI 180,00 CUSTO IMPRODUTIVO 14,89 14,89 14,89 14,89 DE EQUIPAMENTO SALARIO HORA 23,21 9,36 DE MÃO-DE-OBRA 10 DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 1,26 32,24 0,13 11,20 0,16 FAL DO MATERIAL TAL (P) PROD EQUI 1,00 CUSTO CUSTO	2,12 UNID. m2 CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

36.660,00



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE I)

#************************************				Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos		PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	4.507
15 15 15 15 15 15 15 15				Quatro niii e quimentos e sete reais e setenta e unico centavos					
Company Comp	N° ITEM				FIC		FIT		UNID.
March Mar	1.6.4	SETRAN	34					1,00	un
Part Marie Mari		<u> </u>	1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	ı		Т	CUSTO	
Cuesto Totals, Do Autenine, 2 2 2 2 2 2 2 2 2			MATERIAL			UND	QTD	UNITÁRIO	
Control of the cont	TRAN	18	Área de tanca	gem		und	1		
## TIDE MARE CODISO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPOSÇÃO DE PREÇO PADRÃO DEST TYP PROPINCE FOLD TYP TYP TYP PROPINCE FOLD TYP							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	21:
## PRECORDED 36 DE SECRICAD DO SERVIÇO 1981 CHISTOPHE 1981 CHISTOPHE									
Marie Mari							сизто то	DTAL	21:
Marie Mar						PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	276
				Duzentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos					
STRAM STAM	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVICO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
Section 1970									
County C				COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT				1	
Section Sect	SE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD		CUSTO TOTAL
PRECO INC. 50.000	TRAN	19	Instalações sa	nitárias		un	1		1.74
PROPORED PROPORED PROPORED PROPORED PROPORED							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	1.747
PREC BIOL PREC PREC BIOL BIOL PREC BIOL									
PREC DEC DEC							0115=5		
No.						DDE			
Marie Marie Code Construction Code Construction Code Co				Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos		FRE	C (DDI. 30,	/0/	2.21
1.6. COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRA DINT									
COMPOSIÇÃO DE PRECO PADRÃO DIST COM	N° ITEM				FIC		FIT		UNID.
SEE CODIGO	1.6.6	CONSERVA	000015					1,00	und
Mode		T	T	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	Т		T	CUSTO	
CUSTO TOTAL DO MATERNAL 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.	SE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD		CUSTO TOTAL
PRECO GID 13 M/TEX 1/41 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42 1/42	NSERVA	000013	Tratamento d	eresíduos		und	1		1.747
PRECO (BDIS 20.0%) 2.27							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	1.747
PRECO (BID: 30.0%) 2.27									
Note							CUSTO TO	OTAL	1.747
No. TITEM						PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	2.271
1,6.7 SETRAN 36 Projetio de Licenciamento junto ao orgão ambiental (jacetas e usinas) 1,00 und				Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos				•	
1,6.7 SETRAN 36 Projetio de Licenciamento junto ao orgão ambiental (jacetas e usinas) 1,00 und	NO ITEM	DASE	loopioo.	DESCRICÃO DO SEDVICO	FIC		EIT	(B) BBOD FOUL	LINID
SASE CODIGO MATERNAL UND CUSTO TOTAL 3.467.58 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.59 3.467.5					FIC	_	FII		
Project de Lienciamento junto ao orgão ambiental un 1, 3,475,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467,5 3,467					1			·	
## Projeto de Licenciamento junto ao orgão ambiental un 1, 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,50 3.467,	ASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD		CUSTO TOTAL
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3.46i 3.			Projeto de Lic	enciamento junto ao orgão ambiental		un	1		3.467
Custo Total Section Custo Cust							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	3.467
PREÇO (BD: 30,00%) 4.500									
PREÇO (BD: 30,00%) 4.500									
Code						DDE			
Nº FITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT DESCRIÇÃO DE PREÇO RADRÃO DNIT DESCRIÇÃO DE PREÇO RADRÃO DNIT DESCRIÇÃO DE SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCRIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT DESCRIÇÃ				Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos		FRE	.ÇО (БЫ. 30,	0076)	4.507
1.6.8 SETRAN 76				·					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SE	1.6.8	SETRAN	76					1,00	und
CUSTO TOTAL			T	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT			T	OUDTO I	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 2.330	ASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Custo Total 2.333	TRAN	32	Plano de mor	itoramento de corpos d'água		und	1		2.330
N° ITEM							CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	2.330
N° ITEM									
N° ITEM									
Três mil e vinte e nove reais e nove centavos N° ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC FIT (P) PROD EQUI UNID. 1,7.1 SETRAN 3 Detalhamento de projeto 1,00 km ETRAN 2 Detalhamento de projeto UND QTD CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO UNITÁRIO UNITÁRIO CUSTO TOTAL ETRAN 2 Detalhamento de projeto km 1, 28.200,00 28.200 CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 28.200							сиѕто то	DTAL	2.330
N° ITEM BASE CODIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC FIT (P) PROD EQUI UNID. 1.7.1 SETRAN 3 Detalhamento de projeto 1,00 km COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT SEE CÓDIGO TERCEIRIZADO UND QTD CUSTO UNITÁRIO UNITÁ						PRE	ÇO (BDI: 30,	00%)	3.029
1,7.1 SETRAN 3 Detalhamento de projeto 1,00 km									
1,7,1 SETRAN 3 Detalhamento de projeto 1,00 km				Três mil e vinte e nove reais e nove centavos				- 1	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ASE CÓDIGO TERCEIRIZADO UND QTD CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL ETRAN 2 Detalhamento de projeto km 1, 28.200,00 28.200 CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 28.200 CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 28.200	NO ITFAA	DAGE	CODICS		Fig		EIT		LIMP
SE				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200 28.200				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Detalhamento de projeto	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 28.200 CUSTO TOTAL 28.200	1.7.1	SETRAN	3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Detalhamento de projeto COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC	LIND		(P) PROD EQUI 1,00	km
CUSTO TOTAL 28.200	1.7.1	SETRAN	3 TERCEIRIZA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Detaihamento de projeto COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC			(P) PROD EQUI 1,00 CUSTO UNITÁRIO	km CUSTO TOTAL
	1.7.1 SE	SETRAN	3 TERCEIRIZA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Detaihamento de projeto COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC	km	QTD 1	(P) PROD EQUI 1,00 CUSTO UNITÁRIO , 28,200,00	
	1.7.1 SE	SETRAN	3 TERCEIRIZA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Detaihamento de projeto COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC	km	QTD 1	(P) PROD EQUI 1,00 CUSTO UNITÁRIO , 28,200,00	CUSTO TOTAL
	1.7.1 SE	SETRAN	3 TERCEIRIZA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Detaihamento de projeto COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	FIC	km	QTD 1	(P) PROD EQUI 1,00 CUSTO UNITÁRIO , 28,200,00	CUSTO TOTAL

Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais



N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma				1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,36	2,81
	•	•		(O) CUSTO	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,81
				(E +) + A) CU	STO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	2,81
				([E+O+A] / P) CU	STO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	2,81
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL	2,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,65
Três reais e sessenta e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	ESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA				197,00	tkm		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,0	0 159,39	14,89	159,39
	•	•					(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + O +	A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	159,39
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							RIO DE EXECUÇÃO	0,81		
CUSTO DO FIC										
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,81
PREÇO (BD: 30,00%)	1,05
Hum real e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	15	ransp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO						197,00	tkm
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,0	0 159,39	14,89	159,39
	•						(E) (USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							•	,	RIO DE EXECUÇÃO	
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						RIO DE EXECUÇÃO	0,81			
CUSTO DO FIG						CUSTO DO FIC				
CUSTO DO FIT						CUSTO DO FIT				

CUSTO TOTAL	0,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	1,05
Hum real e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	17	Fransp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO						197,00	tkm
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,0	0,0	00 159,39	14,89	159,39
	•	•					(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	159,39
							(E + O +	A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	159,39
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,81				
CUSTO DO FIC										
									CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	1,05
Hum real e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	2	Instalação de canteiro							1,00	m2
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA		ZAÇÃO DUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa	: - 750	h	1,00	1,	,00	0,00	26,01	14,13	26,01
	•	•						(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista						Н	0,07	12,94	0,91
SEDOP	O00011	Encanador						Н	0,07	12,94	0,91
SICRO2	SICRO2 T603 Carpinteiro						h	1,5	12,94	19,41	
SICRO2	T604	Pedreiro						h	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T701	Servente						h	1,5	9,36	14,04
SICRO2	T702	Ajudante						h	0,07	9,36	0,66



39,81	E MÃO-DE-OBRA	HORÁRIO D	(O) CUSTO				
1,99	DE-OBRA (5,00%)	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)					
67,81	O DE EXECUÇÃO	STO HORÁRIO	E + O + A) CU	(E			
67,81	O DE EXECUÇÃO	STO UNITÁRIO	D + A] / P) CUS	([E+0			
	CUSTO DO FIC						
	CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND	CÓDIGO MATERIAL	E		
6,22	7,78	0,8	m	000012 Vigota 6 x 12 cm			
18,45	15,50	1,19	UN	D00050 Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	ЮP		
6,64	33,20	0,2	UN	D00176 Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	ЮP		
1,87	1,87	1,	М	E00007 Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	ЮP		
4,22	1,11	3,8	М	E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	ЮP		
0,20	2,19	0,09	M	E00013 Eletroduto em PVC de 3/4"	ЮP		
0,78	6,54	0,12	UN	E00052 Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	ЮP		
13,02	93,00	0,14	UN	E00098 Luminária completa c/lámp. fluor.2x32W - FCB	ЮP		
0,60	59,90	0,01	UN	E00203 Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	ЮP		
0,26	6,59	0,04	UN	E00395 Bocal de louça E-40	ЮP		
2,95	294,51	0,01	UN	E00454 Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	ЮP		
1,93	17,50	0,11	UN	E00564 Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	ЮP		
2,40	12,00	0,2	UN	E00700 Tomada sistema X completa	ЮP		
1,71	85,70	0,02	UN	H00052 Lavatorio de Iouca s/coluna branco (medio)	ЮP		
2,12	70,73	0,03	UN	H00167 Registro de pressao c/ canopla 1/2"	ЮP		
5,69	284,67	0,02	UN	H00263 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	ЮP		
1,44	72,00	0,02	UN	H00438 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	ЮP		
11,20	112,00	0,1	M3	J00007 Seixo lavado	ЮP		
16,67	0,64	26,18	kg	M202 Cimento portland cp ii-32	RO2		
3,89	4,86	0,8	kg	M320 Pregos de ferro 18x30	RO2		
81,78	16,69	4,9	m	M406 Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	RO2		
54,72	13,68	4,	m	M407 Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	RO2		
10,11	9,36	1,08	m	M408 Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	RO2		
46,17	24,30	1,9	m2	M410 Compensado resinado de 17 mm	RO2		
0,06	0,60	0,1	kg	M702 Cal hidratada	RO2		
4,60	57,50	0,08	m3	M704 Areia lavada	RO2		
1,04	11,51	0,09	m	M911 Tubo de pvc d=100 mm	RO2		
1,86	9,30	0,2	kg	39026 Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	API		
5,58	1,86	3,	m	4408 Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	API		
308,18	AL DO MATERIAL	CUSTO TOTA					

CUSTO TOTAL	375,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	488,79
Quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	00001 Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)						33,00	t
	•		COMPOSIÇ	ÃO DE PREÇO PA	DRÃO D	NIT	<u> </u>	•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3		h	1,00	0,10	0,9	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de est	tocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,0	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de	fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,0	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de as	sfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,0	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerado	r : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,0	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerado	r : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,0	107,43	0,00	107,43
	!	-		'			(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	de turma				h	1	, 23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente					h	8	, 9,36	74,88
							(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	98,09
							(E + O + A	A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	701,09
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	21,25
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado M3 0.37 112,00						41,44		
SICRO2	M002	Öleo diesel I 8,						, 3,80	30,40	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70 t 0,06						4.145,00	248,70	
SICRO2	M202	Cimento portland op ii-32 kg 30, 0,6						, 0,64	19,10	
SICRO2	M704	Areia lavada					m	0,24	57,50	13,80
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							353,44			

CUSTO TOTAL	374,69
PREÇO (BDI: 30,00%	487,10
Quatrocentos e oitenta e sete reais e dez centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	cj		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								



BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	un	1,	380,00	380,00
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	un	1,	180,00	180,00
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	un	1,	850,63	850,63
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	cj	1,	8.690,40	8.690,40
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	un	1,	999,40	999,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11.100,43

CUSTO TOTAL	11.100,43
PREÇO (BDI: 30,00%)	14.430,56
Quatorze mil e quatrocentos e trinta reais e cinqüenta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000006	Instalação de usina								0,01	und
	_		COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	ADRÃO	DNIT			'		!	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN	то	UND	QTI	OPERA		UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,0)	1,00		0,00	155,96	14,89	155,96
	•							(I) CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	155,96
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OB	RA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de	pavimentação						h	1,3	34,44	44,77
SICRO2	T602	Montador							h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T603	Carpinteiro							h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T604	Pedreiro							h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T605	Armador							h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T608	Soldador							h	1,3	12,94	16,82
	<u>'</u>							(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	128,87
								(A)	ACRÉSO	CIMO DE MÃO	-DE-OBRA (5,00%)	6,44
								(E + C	+ A) CI	USTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	291,27
								([E + O + A	/ P) Cl	JSTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	29.127,00
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000010	Chapa e peça	as para montagens de usina						cj	1,	44.888,40	44.888,40
										CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZA	ро						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000009	Aluguel 2 ele	mentosTS-3 E x p/ torre andaime tubular						m	20,	11,00	220,00
CONSERVA	000011	Viagens, esta	adia e alimentação p/ instalação da usina						und	1,	7.695,15	7.695,15
									CU	STO TOTAL D	O TERCEIRIZADO	7.915,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	ÁO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010000	Licenças e ta	xas da obra (acima de 500m2)						cj	1,	11.100,43	11.100,43
SEDOP	050037	Desforma							m2	64,	2,81	179,84
SICRO2	1A0189101	Escavação m	nanual de vala em material de 1a cat.						m3	14,	42,28	591,92
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fcl	k=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC						m3	16,	429,39	6.870,24
SICRO2	2S0337000	Forma comu	m de madeira						m2	64,	73,98	4.734,72
SICRO2	2S0358002	Fornecimento	o, preparo e colocação formas aço CA 50						kg	1280,	6,59	8.435,20
	-	-						CUSTOT	OTAL D	AS COMPOSI	CÕES AUXILIARES	31.912,35

CUSTO TOTAL	113.842,90
PREÇO (BD: 30,00%)	147.995,77
Cento e quarenta e sete mil e novecentos e noventa e cinco reais e setenta e sete centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0332650	2S0332650 Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC						2,50	m3
		•	COMPOSIÇÃ	O DE PREÇO PA	DRÃO DN	IT .				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	Betoneira : menegotti : - 400 h 1,00 1,00		0,	00 17,2	6 14,13	17,26		
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,	31 0,2	5 0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de	concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,	00 13,6	0 11,92	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão c	arroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,	00 155,9	6 14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,	00 159,3	9 14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,	00 22,4	1 0,00	22,41
							(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	79,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1, 12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h 1	4, 9,36	131,04
							(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	143,98
							. ,)-DE-OBRA (20,51%)	29,53
							•	•	RIO DE EXECUÇÃO	
							([E + O + A] /	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	101,38
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					U	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado						13 0,735	1 112,00	82,33



SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						34,82

CUSTO TOTAL	429,39
PREÇO (BDI: 30,00%	558,21
Quinhentos e cinqüenta e oito reais e vinte e um centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira							1,00	m2
	•	•	COMPOSIÇÃO DE	REÇO PA	DRÃO DN	IIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZ IMPROI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,	00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de ba	ncada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,	00	0,00	2,89	0,00	0,52
		•						(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	A					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	1,	9,36	9,36
		-						(O) CU	ISTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	22,30
								,		DE-OBRA (20,51%)	4,57
							•	,		RIO DE EXECUÇÃO	31,42
							([E + C	+ A] / P)	CUSTO UNITÁR	RIO DE EXECUÇÃO	31,42
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferr	o 18x30					kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5	cm x 7,5 cm					m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,	5 cm x 30,0 cm					m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x	2,5 cm					m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante							0,02	7,19	0,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								41,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	D AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento	de Aço CA-25					kg	0,25	2,94	0,74
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							O TOTAL	DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	0,74

CUSTO TOTAL	73,98
PREÇO (BDI: 30,00%	96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00	kg
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	02 T701 Servente					0,14	9,36	1,31
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,39
				([E+O+A	4] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,39
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido	nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
	•	•		•		CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento d	e Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
				CUSTO	TOTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	3,14

CUSTO TOTAL	6,59
PREÇO (BDI: 30,00%	8,57
Oito reais e cinqüenta e sete centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)						197,00	tkm
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão ba	sculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,0	0 0,	00 159,39	14,89	159,39
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	

PREÇO (BDI: 30,00%)

74,75



			SERVIÇOS	DE CONSTRUÇÃO E	PAVIMENTAÇÃO	DA PA-2	256 (LOT	E I)				
								(IE + O	+ A1 / P) C	USTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0,81
								([= : 0	- 14.1. / 0		CUSTO DO FIC	0,01
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO T	ОТАІ	0,81
									PRE	EÇO (BDI: 30		1,05
				Hum real e ci	nco centavos							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
IN ITEM	SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. r	não pav.				110		•••	105,00	tkm
	'			COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÃO D	NIT	'		- '		'	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND QTD		LIZAÇÃO ERATIVA	UTILIZ.		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão ca	rroceria : mercedes benz : I 1620/51 - gui	ndauto 6 t x m	h 1,00			,00	0,00	101,3		101,37
											DE EQUIPAMENTO	101,37
											RIO DE EXECUÇÃO	101,37 0,97
								([= : 0	- 14.1. / 0		CUSTO DO FIC	0,01
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO T	OTAL	0,97
									PRI	EÇO (BDI: 30		1,26
				Hum real e vinte	e seis centavos							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
N II E III	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25					110		•••	1,00	kg
				COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÃO D	NIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm	ca 25						kg	0,333		1,00
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm							kg	0,333		0,97
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm o	a 25						kg	0,333	2,90 OTAL DO MATERIAL	0,97 2,94
									DDI	CUSTO T		2,94 3,82
				Três reais e oitent	ta e dois centavos				- 110	- QO (BBI: 00	,00 707	0,02
			1									
Nº ITEM	BASE SICRO2	1A0030200	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Fornecimento de Aço CA-50					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	GIGITOZ	1710000200	Torriconnerito de Ago OA-50	COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÃO D	NIT					1,00	- Ng
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			•				UND	QTD	custo	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm	ca 50						kg	0,	UNITÁRIO 5 2,77	1,39
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm d							kg	0,		1,46
	•	•								сиѕто то	OTAL DO MATERIAL	2,85
										CUSTO T	OTAL	2,85
									PRI	EÇO (BDI: 30	,00%)	3,71
				Três reais e seter	nta e um centavos							
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60								1,00	kg
_				COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÃO D	NIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm							kg	0,333		0,95
SICRO2 SICRO2	AM07 AM08	Aço d=5,0 mm							kg kg	0,333		1,05 0,99
	AWOO	//ço u=0,0 mm	50 00						ng .		OTAL DO MATERIAL	2,99
									DD.	CUSTO T		2,99
				Três reais e oitent	a e nove centavos				PRI	- PO (BDI: 30	,00 /0)	3,89
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial	COMPOSIÇÃO DE	PREÇO PADRÃO D	NIT					1,00	m3
DACE	CÓDICO	MATERIA		JOINT GOIÇAG DE	NEGO PADRAO D				LIND	070	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	CÓDIGO M704	MATERIAL Areia lavada							UND	QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL 57,50
OIOINUZ	IVI7 04	Areia lavada							m3		TAL DO MATERIAL	57,50

Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos

11,61

18,72

30,33

CUSTO TOTAL

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

SALARIO HORA

QTD

UND



CÓDIGO T501

T701

MÃO DE OBRA

Servente

Encarregado de turma

BASE

SICRO2

SICRO2

N° ITEM								
	BASE	CODIGO	*	IC III	FIT	(F	P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC				1,00	und
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	UN	n	TD S	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CRO2	T604	Pedreiro		h		0,4	12,94	5 COSTO TOTAL
CRO2	T701	Servente		h		0,8	9,36	7
		ļ		(0) 0	USTO HOR	ÁRIO DE	MÃO-DE-OBRA	12
				(A) ACRI	SCIMO DE	MÃO-DE	-OBRA (20,51%)	2
							DE EXECUÇÃO	15,
			([6	+ O + A] / P) CUSTO U	INITÁRIO	DE EXECUÇÃO	15
							CUSTO DO FIC	
	1						CUSTO DO FIT	
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UXILIAR	UN	D Q	TD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ICRO2	1A0151260	Concreto cicló	o fck=15 MPa AC/SC/PC	m	3	0,461	333,46	153
ICRO2	1A0158002	Fornecimento,	eparo e colocação formas aço CA 50	kg		3,024	6,59	19
				SUSTO TOTA	AL DAS COM	MPOSIÇO	DES AUXILIARES	173
						то тота	_	188
					PREÇO (BE	OI: 30,00%	%)	245
			Duzentos e quarenta e cinco reais e cinqüenta e oito centavos					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ic	FIT	/5	P) PROD EQUI	UNID.
II LIN	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	-	- 111	(F	1,00	und
			COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
ASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR		UN	D Q.	TD S	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CRO2	T604	Pedreiro		h		0,16	12,94	2
CRO2	T701	Servente		h		0,3	9,36	2
							MÃO-DE-OBRA	4
							-OBRA (20,51%)	
							DE EXECUÇÃO	5
			([t	+ O + A] / P	CUSTOU	INITARIO	DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO	
ASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD UNITÁRIO UNITÁRIO						CUSTO TOTAL
ICRO2	1A0151260	Concreto cicló	o fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3	0,192	333,46	64
ICRO2	1A0158002	Fornecimento,	eparo e colocação formas aço CA 50	kg		1,386	6,59	9
				08101017	AL DAS CON	MPOSIÇO	ES AUXILIARES	73
					CHE			
					000	то тота	AL.	79
					PREÇO (BE			
			Cento e dois reais e setenta e cinco centavos					
						OI: 30,00%	(6)	79 102
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		OI: 30,00%	P) PROD EQUI	UNID.
N° ITEM	BASE SICRO2	CODIGO 1A0090851	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC		PREÇO (BE	OI: 30,00%	(6)	102
	SICRO2	1A0090851	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	PREÇO (BC	OI: 30,00%	P) PROD EQUI 1,00	UNID.
ASE	SICRO2 CÓDIGO	1A0090851 MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	FIC UN	PREÇO (BC	OI: 30,00%	P) PROD EQUI 1,00	UNID. und
ASE CRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	UN h	PREÇO (BC	OI: 30,00% (F TD S 0,2	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94	UNID. und CUSTO TOTAL
ASE CRO2	SICRO2 CÓDIGO	1A0090851 MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	UN h	FIT Q	TD S 0,2 0,4	P) PROD EQUI 1,00	UNID. und
ASE ICRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	UN h	FIT D Q USTO HOR	TD S 0,2 0,4 LÁRIO DE	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36	UNID. und CUSTO TOTAL
ASE CRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	UN h h (O) C (A) ACRI	FIT D Q USTO HORE ESCIMO DE	TD S 0,2 0,4 AÁRIO DE MÃO-DE:	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA	UNID. und CUSTO TOTAL
ASE ICRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	UN h (O) C (A) ACRI	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO H	DI: 30,00% (F TD S 0,2 0,4 ÁRIO DE MÃO-DE- HORÁRIO	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA (-OBRA (20,51%)	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. (CUSTO TOTAL
N° ITEM ASE ICRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	UN h (O) C (A) ACRI	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO H	DI: 30,00% (F TD S 0,2 0,4 ÁRIO DE MÃO-DE- HORÁRIO	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA -OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. UNID. (CUSTO TOTAL
ASE ICRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	UN h (O) C (A) ACRI	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO H	DI: 30,00% (F TD S 0,2 0,4 ÁRIO DE MÃO-DE- HORÁRIO	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA 6-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT	UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL
ASE ICRO2 ICRO2	SICRO2 CÓDIGO T604	MÃO DE OBR. Pedreiro	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h (O) C (A) ACRI	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO H) CUSTO U	DI: 30,00% (F TD S 0,2 0,4 ÁRIO DE MÃO-DE- HORÁRIO	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRAOBRA (20,51%) ODE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO	UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL
ASE CRO2 CRO2	SICRO2 CÓDIGO T604 T701	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h h (0) C (A) ACRI (E+O+A]/P	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO H CUSTO U	TD S 0,2 0,4 tÁRIO DE MÃO-DE: HORÁRIO	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO UDE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO	UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL
ASE CRO2 CRO2	CÓDIGO T604 T701 CÓDIGO	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h h (A) ACRI (E+O+A]/P	PREÇO (BE FIT D Q: USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO H) CUSTO U	(F TD S 0,2 0,4 ÁRIO DE MÃO-DE- HORÁRIO INITÁRIO	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRAOBRA (20,51%) OBE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC CUSTO DO FIT CUSTO	UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL
SE CRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 1A0151260	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h (O) C (A) ACRI (E+O+A)/P UN m3	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B	ITD S O,2 O,4 IARIO DE MÃO-DE- HORÁRIO INITÁRIO TD O,23 1,512	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46	UNID. UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL
ASE CRO2 CRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 1A0151260	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h (O) C (A) ACRI (E+O+A)/P UN m3	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B	ITD S O,2 O,4 IARIO DE MÃO-DE- HORÁRIO INITÁRIO TD O,23 1,512	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46 6,59	UNID. UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL
AASE CRO2 CRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 1A0151260	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h (O) C (A) ACRI (E+O+A)/P UN m3	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B	ITD S O,2 O,4 IARIO DE MÃO-DE- HORÁRIO INITÁRIO TD O,23 1,512	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46 6,59	UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL
AASE CRO2 CRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 1A0151260	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h h h (0) C (4) ACRI (E+O+A] / P UN m c kc	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q AL DAS COM	TD S 0,2 IARIO INITÁRIO TD 0,23 1,512 MPOSIÇÕ	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA 6-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO OUNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	UNID. und CUSTO TOTAL
ASE CRO2 CRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 1A0151260	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h h h (0) C (4) ACRI (E+O+A] / P UN m c kc	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q B AL DAS COM	TD S 0,2 IARIO INITÁRIO TD 0,23 1,512 MPOSIÇÕ	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA 6-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO OUNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	UNID. und CUSTO TOTAL
ASE ICRO2 ICRO2 ASE ICRO2	CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO 1A0151260	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclój	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h h h (0) C (4) ACRI (E+O+A] / P UN m c kc	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q AL DAS COM	TD S 0,2 IARIO INITÁRIO TD 0,23 1,512 MPOSIÇÕ	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA 6-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO DO FIT CUSTO OUNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	UNID. und CUSTO TOTAL
ASE ICRO2 ICRO2 ASE ICRO2	CÓDIGO T604 T701 CÓDIGO 1A0151260 1A0158002	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclóg Fornecimento,	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E	UN h h (0) C (A) AGRI (E+O+A] / P UN m3 kg	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B AL DAS COM CUSTO U CUSTO (BE	TD S 0,2 0,4 0,4 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA COBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	UNID. UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL 70 81 91
ASE CRO2 CRO2	CÓDIGO T604 T701 CÓDIGO 1A0151260 1A0158002	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclóg Fornecimento,	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E JUXILIAR To fok=15 MPa AC/SC/PC Reparo e colocação formas aço CA 50 Cento e vinte e dois reais e cinqüenta e oito centavos DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN h h h (0) C (4) ACRI (E+O+A] / P UN m c kc	FIT D Q USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q AL DAS COM	TD S 0,2 0,4 0,4 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL 7 CUSTO TOTAL 8 9 12:
ASE CRO2 CRO2 ASE CRO2	CÓDIGO T604 T701 CÓDIGO 1A0151260 1A0158002	MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclóg Fornecimento,	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E JUXILIAR To fok=15 MPa AC/SC/PC Reparo e colocação formas aço CA 50 Cento e vinte e dois reais e cinqüenta e oito centavos DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	UN h h (0) C (A) AGRI (E+O+A] / P UN m3 kg	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B AL DAS COM CUSTO U CUSTO (BE	TD S 0,2 0,4 0,4 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA COBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	UNID. UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL 70 81 91
ASE CRO2 CRO2 ASE CRO2 N° ITEM	CÓDIGO T604 T701 CÓDIGO 1A0151260 1A0158002 BASE SICRO2	IA0090851 MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclóg Fornecimento, CODIGO 1A0110001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([E] UXILIAR o fck=15 MPa AC/SC/PC eparo e colocação formas aço CA 50 Cento e vinte e dois reais e cinqüenta e oito centavos DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.) COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	UN	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B AL DAS COM CUSTO PREÇO (BE	TD S 0,2 1,512 MPOSIÇÕ TO TOTA DI: 30,00%	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT	UNID. UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL 76 86 40 122 UNID. m2
ASE ICRO2 ICRO2 ASE ICRO2	CÓDIGO T604 T701 CÓDIGO 1A0151260 1A0158002	IA0090851 MÃO DE OBR. Pedreiro Servente COMPOSIÇÃO Concreto ciclóg Fornecimento, CODIGO 1A0110001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT ([ENUXILIAR O fok=15 MPa AC/SC/PC eparo e colocação formas aço CA 50 Cento e vinte e dois reais e cinqüenta e oito centavos DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.) COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	UN h h (0) C (A) AGRI (E+O+A] / P UN m3 kg	PREÇO (BE FIT D Q' USTO HOR ESCIMO DE A) CUSTO U D Q' B AL DAS COM CUSTO PREÇO (BE FIT	TD S 0,2 0,4 LÁRIO DE MÃO-DE IORÁRIO INITÁRIO TD 0,23 1,512 MPOSIÇÕ	P) PROD EQUI 1,00 SALARIO HORA 12,94 9,36 MÃO-DE-OBRA C-OBRA (20,51%) DE EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIT CUSTO UNITÁRIO 333,46 6,59 DES AUXILIARES	102 UNID. UNID. UNID. CUSTO TOTAL CUSTO TOTAL 76 86 94 122 UNID.



OBRA (15,51%) 4,70	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%
E EXECUÇÃO 258,89	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
DE EXECUÇÃO 0,45	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
CUSTO DO FIC	CUSTO DO FIX
SUSTO DO FIT	CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	. 0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,59
Cinqüenta e nove centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)							106,00	m3
			COMPOSIÇÃO DE PRI	EÇO PAI	DRÃO DN	IT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteira	aterpillar : d6n - com h 1,00 1,0			,00	0,00	223,86	20,36	223,86	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,3	23,21	6,96
SICRO2	T701	Servente						h	2,	9,36	18,72
	•	•						(O) CUS	TO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	25,68
							(A) ACRÉSO	CIMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	3,98
							(E	+ O + A) C	CUSTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	253,52
							([E + O	+ A] / P) C	CUSTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	2,39
CUSTO DO FIC											
										CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	2,39						
PREÇO (BD: 30,00%)	3,11						
Três reais e onze centavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)							165,00	m3
	•		COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	DRÃO DN	п					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ IMPRODUTI		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de estei	ras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00		0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora	Motoniveladora : caterpillar : 120k		1,00	0,78		0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira d	arregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 h 1,00					0,23	233,57	20,36	184,53
		•					(E) CUST	TO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	551,59
BASE	BASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA								SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado d	e turma					h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente						h	3,	9,36	28,08
							(C) CUST	TO HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	51,29
							(A) A	CRÉSCI	IMO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	7,96
							(E + O	+ A) Cl	USTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	610,84
							([E + O + A]	/ P) CL	USTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	3,70
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE CÓDIGO MATERIAL UND QTD CUSTO UNITÁRIO UND QTD CUSTO UNITÁRIO							CUSTO TOTAL				
SICRO2 M980 Indenização de jazida m3 1, 0,01							0,01				
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,01	

CUSTO TOTAL	3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)	4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT (P) PROD EQUI		UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC				1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	1	, 84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								84,15

CUSTO TOTAL	84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)	109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0139552	Usinagem de solo						121,00	m3
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de	pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,93	0,0	7 233,57	20,36	218,65
SICRO2	E106	Usina misturado	ra : cifali : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,0	108,40	19,60	108,40
SICRO2	E503	Grupo gerador :	heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,0	00 107,43	0,00	107,43



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE I)

434,4	DE EQUIPAMENTO	HUKAKIU D	(L) 00310							
CUSTO TOTAL	SALARIO HORA	QTD	UND		MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BASE			
23,2	23,21	1,	h		Encarregado de turma	Γ501	SICRO2			
46,8	9,36	5,	h		Servente	Γ701	SICRO2			
70,0	DE MÃO-DE-OBRA	HORÁRIO D	(O) CUSTO		-					
10,8	DE-OBRA (15,51%)	IO DE MÃO-D	A) ACRÉSCIN	(
515,3	NO DE EXECUÇÃO	STO HORÁRI	+ O + A) CU	(E						
4,2	NO DE EXECUÇÃO	STO UNITÁRI	+ A] / P) CU	([E + O						
	CUSTO DO FIC									
	CUSTO DO FIT	CUSTO DO FI								
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND		MATERIAL	CÓDIGO	BASE			
30,8	112,00	0,275	M3		Seixo lavado	J00007	SEDOP			
7,9	57,50	0,138	m3		Areia lavada	M704	SICRO2			
38,7	TAL DO MATERIAL	сиѕто тот			•					
CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	QTD	UND		COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BASE			
4,2	0,81	5,28	tkm		Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	14	SETRAN			
8,5	0,81	10,52	tkm		Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	15	SETRAN			
16,0	0,43	37,26	tkm		Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	50	SETRAN			
40,6	0,43	94,46	tkm		Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	53	SETRAN			
5,7	0,81	7,1	tkm		Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	IA0000105	SICRO2			
0,3	0,45	0,7	m2		Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	IA0110001	SICRO2			
0,4	2,39	0,2	m3		Expurgo de jazida (const e restr)	IA0110501	SICRO2			
3,5	3,71	0,96	m3		Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	IA0112001	SICRO2			
79,5	CÕES ALIXII IARES	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

								custo to	TAL	122,54
								PREÇO (BDI: 30,0	00%)	159,30
	Cento e cinqüenta e nove reais e trinta centavos									
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira						1,00	m2
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	ІТ				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO)	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de ban	cada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52

	1			-,	.,	-,	,	1 -,	.,
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
	•				•	(E) CU	STO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro				h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente				h	1,	9,36	9,36
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,30
						(A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	4,57

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 31,42

					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	ı	0,02	7,19	0,14
				CUSTO TO	AL DO MATERIAL	41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
	•	CUST	O TOTAL DA	S COMPOSIO	ÕES AUXILIARES	0,74

CUSTO TOTAL	73,98
PREÇO (BDI: 30,00%)	96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC					2,50	m3		
	_	•	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	IT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇ IMPRODUT		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : mer	negotti : - 400	h	1,00	1,	00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador i	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80		3,00	0,	69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de d	ibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de		2,00	1,	00	0,00 13,60		11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador	: heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,	00	0,00	22,41	0,00	22,41
	_	•						E) CUS	TO HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	14,	9,36	131,04
	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									143,98	
	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO DE ORDA (20 E4V)									20.52	



			(E + O + A) C	USTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	240,90		
			([E + O + A] / P) C	USTO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	96,36		
					CUSTO DO FIC			
				CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53		
	•		•	CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	282,86		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARE								

CUSTO TOTAL	414,41
PREÇO (BDI: 30,00%)	538,73
Quinhentos e trinta e oito reais e setenta e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC						2,50	m3
	_		COMPOSIÇÃO DI	E PREÇO PA	DRÃO DN	іт				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN [*]	то	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,	00 17,2	6 14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportado	h	3,00	0,69	0,	31 0,2	5 0,00	0,52	
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de h 2,00 1,00					0,	00 13,6	0 11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerado	or : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,	00 22,4	1 0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39	
BASE	ASE CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD							SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro						1	1, 12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						n 1-	1, 9,36	131,04
		'					(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	143,98
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	29,53
							(E + O +	A) CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	240,90
							([E+O+A]/	P) CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	96,36
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					U	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado						13 0,735	1 112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento porti	and cp ii-32					g 31	5, 0,64	200,53
	•	•					'	CUSTO TO	OTAL DO MATERIAL	282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				U	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comerci	al				r	13 0,614	8 57,50	35,35
	•						CUSTO TO	AL DAS COMPOS	ICÕES AUXILIARES	35,35

CUSTO TOTAL	414,57
PREÇO (BD: 30,00%)	538,94
Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC	C/SC						2,50	m3
		<u> </u>	C	OMPOSIÇÃO DE PREÇO	O PAD	RÃO DNI	т	<u>'</u>			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMEN [*]	го	U	JND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	enegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,0	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportado	r manual : ajs : - carrinho de mão 80		h	3,00	0,69	0,3	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de	concreto : diversos : vip-mt2 - de		h	2,00	1,00	0,0	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0		h	1,00	1,00	0,0	22,41	0,00	22,41
	'			'				(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBF	RA					UN	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	14,	9,36	131,04
	'							(O) C	USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	143,98
								(A) ACRI	SCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	29,53
								(E + O + A) CUSTO HORÁF	NO DE EXECUÇÃO	240,90
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁF	NO DE EXECUÇÃO	96,36
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UN	O QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo Iavado						M	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento porti	and cp ii-32					kg	315,	0,64	200,53
	<u>'</u>	•							сизто то	TAL DO MATERIAL	282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comerci	al					m	0,6148	57,50	35,35
	•	•						CUSTO TOTA	L DAS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	35,35



CUSTO TOTAL	414,57
PREÇO (BDI: 30,00%	538,94
Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC						2,50	m3
		•	COMPOSIÇÃ	O DE PREÇO PA	DRÃO DN	IT .				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : me	enegotti : - 400	h	1,00	1,00		00 17	26 14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0	00 0	25 0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0	00 22	41 0,00	22,41
	•	•				•	(E	CUSTO HORÁR	DE EQUIPAMENTO	40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA.				l	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado	de turma					h	1, 23,21	23,21
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1, 12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	4, 9,36	131,04
	'						(0	CUSTO HORÁR	O DE MÃO-DE-OBRA	167,19
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃ	O-DE-OBRA (20,51%)	34,29
							(E + O	A) CUSTO HOR	ÁRIO DE EXECUÇÃO	242,15
							([E + O + A]	P) CUSTO UNIT	ÁRIO DE EXECUÇÃO	96,86
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					ı	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado						vi3 0,73	51 112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portla	and cp ii-32					kg 316,8	29 0,64	201,69
		•						custo:	OTAL DO MATERIAL	284,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				ı	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comerci	al					n3 0,61	39 57,50	35,30
							CUSTO TO	TAL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	35,30

CUSTO TOTAL	416,18						
PREÇO (BDI: 30,00%)	541,03						
Quinhentos e quarenta e um reais e três centavos							

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC				3,50	m3
	•		COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	_	•	•		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	<u> </u>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T701	Servente			h	4,	9,36	37,44
	'	-!		!	(O) CUST	HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	41,32
				(A)	ACRÉSCII	NO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	8,47
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	49,79
				([E + O +	A] / P) CU	STO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	14,23
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou ped	a-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15M	Pa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,7	414,57	290,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

CUSTO TOTAL	333,46
PREÇO (BDI: 30,00%	433,50
Quatrocentos e trinta e três reais e cinqüenta centavos	

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT		(P) PROD EQUI	UNID.				
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60				1,00	kg				
•	•	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•	•		•					
CÓDIGO	CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA										
T501	Encarregado de	turma		h	0,02	23,21	0,46				
T605	Armador			h	0,08	12,94	1,04				
T701	Servente			h	0,14	9,36	1,31				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											
			(E + 0	+ A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,39				
			([E+O+A	/P)CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	3,39				
						CUSTO DO FIC					
						CUSTO DO FIT					
CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
M319	Arame recozido	nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06				
•	•		•		CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	0,06				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
1A0030300	Fornecimento d	e Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29				
•	•		CUSTO T	OTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	3,29				
	CÓDIGO T501 T605 T701 CÓDIGO M319 CÓDIGO CÓDIGO	SICRO2	SICRO2 1A0158001 Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60 COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma T605 Armador T701 Servente CÓDIGO MATERIAL M319 Arame recozido nº. 18 CÓDIGO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SICRO2	SICRO2 1A0158011 Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	SICRO2	SICRO2 14015801 Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60 1,00				



CUSTO TOTAL	6,74
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,76
Oito reais e setenta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00	kg
	•	'	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		_			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	4		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador			h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente			h	0,14	9,36	1,31
	•	•		•	O) CUST	OHORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	2,81
				(A)	ACRÉSCII	MO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	0,58
				(E +	O + A) CU	ISTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	3,39
				([E+O+	4] / P) CU	STO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	3,39
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido	o nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
	•	•		•		сиѕто то	TAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento d	le Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
	•	•		CUSTO	TOTAL DA	S COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	3,14

Oito reais e cinqüenta e sete centavos	
PRECO (BDI: 30,00%	8,57
CUSTO TOTAL	6,59

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC							2,50	m3		
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	ІТ							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E302	Betoneira : me	enegotti : - 400	h	1,00	1,00		0,00	17,26	14,13	17,26		
SICRO2	E304	Transportador	manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00		0,00	0,25	0,00	0,75		
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	1	0,00	22,41	0,00	22,41		
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA					JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	12,94	12,94		
SICRO2	T701	Servente						h	14,	.,	131,04		
							(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	143,98		
							٠,			DE-OBRA (20,51%)	29,53		
							(E + O	+ A) CU	ISTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	213,93		
							([E + O + A]	/P)CU	STO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	85,57		
										CUSTO DO FIC			
										CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portla	and cp ii-32					kg	490,	0,64	311,93		
									сиѕто то	TAL DO MATERIAL	311,93		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR					JND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercia	al					m3	1,2	57,50	69,00		
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										69,00		

CUSTO TOTAL	466,50
PREÇO (BDI: 30,00%)	606,45
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC							2,50	m3
			COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	IT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ		CUSTO DPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : men	egotti : - 400	h	1,00	1,0	10 (,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador n	nanual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,0	0 (,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador :	heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,0	0 (,00	22,41	0,00	22,41
	•						(E	CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					1	JND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro						h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente						h	14,	9,36	131,04
	•						(0) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	143,98
							(A) AC	RÉSCI	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (20,51%)	29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								213,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							IO DE EXECUÇÃO	85,57			
	CUSTO DO FIC								CUSTO DO FIC		



					CUSTO DO FIT	1
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54
	•			CUSTO TOT	AL DO MATERIAL	235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15

CUSTO TOTAL	. 391,26
PREÇO (BDI: 30,00%)	508,64
Quinhentos e oito reais e sessenta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC						2,50	m3
	•	•	COMPOSIÇÃO	DE PREÇO PA	DRÃO DN	IIT .	•	•		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	го	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : me	enegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,0	0 17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador	r manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,3	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábric. pré-	moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,0	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerado	r : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,0	0 22,41	0,00	22,41
	•	•		•	•	•	(E) C	USTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	43,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA				UN	D QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro					h	1	, 12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente					h		1 -,1	102,96
							(0) (USTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	115,90
							(A) ACR	ÉSCIMO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	23,77
							(E + O +	A) CUSTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	182,89
							([E + O + A] / F) CUSTO UNITÁI	RIO DE EXECUÇÃO	73,16
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado					M	3 0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M201	Cimento portla	and cp ii-32(a granel)				kç	316,829	0,54	171,09
								CUSTO TO	TAL DO MATERIAL	253,42
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃ	O AUXILIAR				UN	D QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comerci	al				m	0,6139	57,50	35,30
	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL	361,88
PREÇO (BDI: 30,00%)	470,44
Quatrocentos e setenta reais e quarenta e quatro centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC				1,00	un
		-	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT	•	•			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,5	9,36	4,68
	'	'			(O) CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	7,00
				(A)	ACRÉSCII	MO DE MÃO-I	DE-OBRA (15,51%)	1,09
				(E +	O + A) CU	ISTO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	8,09
				([E+O+	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	8,09
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, p	oreparo e colocação formas aço CA 50		kg	2,64	6,59	17,40
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18	BMPa p/pré moldados (mourões) AC/SC		m3	0,0495	361,88	17,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								35,31

CUSTO TOTAL	43,40
PREÇO (BDI: 30,00%)	56,42
Cinqüenta e seis reais e quarenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC				1,00	un	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	RO2 T501 Encarregado de turma					0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,36	2,81	
	•	•		•	(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	5,13	
				(A)	ACRÉSCII	MO DE MÃO-	DE-OBRA (15,51%)	0,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93		
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,93			



						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	2,33	6,59	15,35
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC		m3	0,0254	361,88	9,19
			сиѕто	TOTAL DA	S COMPOSIO	ÇÕES AUXILIARES	24,54

CUSTO TOTAL	L 30,48
PREÇO (BDI: 30,00%	39,62
Trinta e nove reais e sessenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC							1,00	m
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO UND QTD ULTILIZAÇÃO UTILIZAÇÃO CUSTO CUSTO OPERATIVO IMPRODUTIVO OPERATIVO IMPRODUTIVO						CUSTO TOTAL			
SICRO2	E311	(*) fábric. pré-m	oldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	C	,40	0,60	7,60	0,00	3,06
								(E) CU	ISTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	turma					h	0,2	2 23,21	4,64
SICRO2	T701	Servente						h	1,:	9,36	11,23
	•	•						(O) CU	JSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	15,87
								A) ACRÉS	SCIMO DE MÃO	-DE-OBRA (20,51%)	3,26
							(+ O + A)	CUSTO HORÁ	RIO DE EXECUÇÃO	22,19
							([E+	+ A] / P)	CUSTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	22,19
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MF	Pa para pré-moldados (tubos) AC/SC					m3	0,282	7 416,18	117,65
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, p	oreparo e colocação formas aço CA 60					kg	20	6,74	134,80
							cus	O TOTAL	L DAS COMPOS	IÇÕES AUXILIARES	252,45

CUSTO TOTAL	. 274,64
PREÇO (BDI: 30,00%)	357,03
Trezentos e cinqüenta e sete reais e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551					1,00	m			
	•	•	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PAI	DRÃO DN	іт		•			
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábric. pré-m	oldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0	,60	8,12	0,00	3,25
	•	•					(E)	CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1				L	IND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma h 0,25 23,21							5,80		
SICRO2	T701	Servente						h	1,5	9,36	14,04
	•	•					(O)	CUST	O HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	19,84
							(A) AC	RÉSCI	MO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	4,07
							(E + O	+ A) CU	JSTO HORÁR	NO DE EXECUÇÃO	27,16
							([E + O + A] /	P)CU	ISTO UNITÁR	NO DE EXECUÇÃO	27,16
										CUSTO DO FIC	
										CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR UND QTD CUSTO UNITÁRIO							CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC m3 0,4222 416,18						175,71			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento,	preparo e colocação formas aço CA 60					kg	31,	6,74	208,94
	•	•					CUSTO TO	TAL DA	AS COMPOSI	ÇÕES AUXILIARES	384,65

CUSTO TOTAL	. 411,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	535,35
Quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FIC						FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva							6,00	m2
	_	<u>'</u>	COMPOSIÇÃO DE PR	EÇO PA	DRÃO DN	п					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	0	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃ: IMPRODUTIV		CUSTO PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para p	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro		1,00	0,3	0 (0,70		0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bar	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa		1,00	0,5	0 (0,50		11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bar	ncada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,3	0 (0,70		0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bar	ncada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,2	0	0,80	9,17	0,00	1,83
	-			1			(E) CUST	O HORÁRIO I	DE EQUIPAMENTO	19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	Encarregado de turma					h		23,21	11,61
SICRO2	T602	Montador	Montador					h	2,	12,94	25,88
SICPO2	T607	Dintor						h	0.3	12.04	3.88



SICRO2	T610	Serralheiro		h	1,	12,94	12,94		
SICRO2	T702	Ajudante		h	4,	9,36	37,44		
	•			(O) CUSTO	HORÁRIO D	E MÃO-DE-OBRA	91,73		
			(4	A) ACRÉSCIN	MO DE MÃO-D	DE-OBRA (20,51%)	18,81		
			(E	+ O + A) CU	STO HORÁRI	IO DE EXECUÇÃO	129,77		
			([E + O	+ A] / P) CU:	STO UNITÁRI	IO DE EXECUÇÃO	21,63		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)		m2	1,	65,19	65,19		
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		I	0,53	15,36	8,14		
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas		m2	1,4	102,95	144,13		
	CUSTO TOTAL DO MATERIAL								

CUSTO TOTAL	239,09
PREÇO (BDI: 30,00%)	310,82
Trezentos e dez reais e oitenta e dois centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.				4,00	un
	_	-	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	A.		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de	e turma		h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T607	Pintor			h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente			h	2,	9,36	18,72
					O) CUST	HORÁRIO I	DE MÃO-DE-OBRA	49,73
				(A)	ACRÉSCI	NO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	10,20
				(E +	O + A) CU	STO HORÁR	IO DE EXECUÇÃO	59,93
				([E + O + .	A] / P) CU	STO UNITÁR	IO DE EXECUÇÃO	14,98
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,5	cm x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2	,0 cm		m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte s	intético semi-fosco		I	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								58,16

CUSTO TOTAL	73,14
PREÇO (BDI: 30,00%	95,08
Noventa e cinco reais e oito centavos	

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT		FIT (P) PROD EQUI		
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria				1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	1		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
T501	Encarregado de	turma		h	0,1	23,21	2,32	
T701	Servente			h	3	, 9,36	28,08	
	<u>'</u>			O) CUST	OHORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	30,40	
			(A)	ACRÉSCII	MO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	6,24	
			(E +	O + A) CU	ISTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	36,64	
			([E+O+) / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	36,64	
CUSTO DO FI								
CUSTO DO FIT								
	SICRO2 CÓDIGO T501	SICRO2 1A0189001 CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de	SICRO2 1A0189001 Escavação manual em material de 1a categoria CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turma	SICRO2 1A0189001 Escavação manual em material de 1a categoria CÓDIGO MÃO DE OBRA T501 Encarregado de turna T701 Servente (A) A (E + 4)	SICRO2	SICRO2	SICRO2 1A0189001 Escavação manual em material de 1a categoria 1,00 COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT CÓDIGO MÃO DE OBRA UND QTD SALARIO HORA T501 Encarregado de turma h 0,1 23,21	

CUSTO TOTAL	36,64
PREÇO (BDI: 30,00%)	47,63
Quarenta e sete reais e sessenta e três centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.				1,00	m3	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de	turma		h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente			h	3,5	9,36	32,76	
	•	•		•	(O) CUST	O HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	35,08	
				(A)	ACRÉSCI	MO DE MÃO-	DE-OBRA (20,51%)	7,20	
-				(E +	O + A) CU	ISTO HORÁF	RIO DE EXECUÇÃO	42,28	
				([E+O+	A] / P) CU	STO UNITÁF	RIO DE EXECUÇÃO	42,28	
CUSTO DO FI							CUSTO DO FIC		
CUSTO DO FIT							CUSTO DO FIT		
				(E +	O + A) CU	ISTO HORÁF	RIO D	E EXECUÇÃO E EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	

42,28	CUSTO TOTAL
54,96	PREÇO (BDI: 30,00%)



			Cinqüenta e quatro	reais e nove	enta e s	seis cer	tavos					
				reals e nove	intu o c	000000						
N° ITEM	BASE SICRO2	1A0189301	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Compactação manual					FIC		FIT	(P) PROD EQUI 1,50	UNID.
				ÃO DE PREÇ	O PAE	DRÃO D	NIT					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	o		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZA IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador	manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00		,00	0,00	17,02		17,0
									(E) CUS	TO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	17,0
											RIO DE EXECUÇÃO	17,02
								([E+0	A]/P)C	USTO UNITAR	RIO DE EXECUÇÃO CUSTO DO FIC	11,3
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO TO	DTAL	11,3
									PR	EÇO (BDI: 30,	00%)	14,7
			Quatorze reais	is e setenta e	seis c	entavos	•					
N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC								3,00	m3
			:	ÃO DE PREÇ	O PAE	DRAO D		UTILIZA	CÃO T	CLIETO	CHETO	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	IMPROD		CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador	manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	1	,00	0,00	17,02		17,0
											DE EQUIPAMENTO	17,0
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado o	e turna						h h	0,1		2,32
	1701	Servente									DE MÃO-DE-OBRA	7,00
								(A	. ,		-DE-OBRA (20,51%)	1,4
									-		RIO DE EXECUÇÃO	25,46
											RIO DE EXECUÇÃO	8,4
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado							M3	1,2	UNITÁRIO 2 112,00	134,40
	000001	ocixo lavado							IVIO		OTAL DO MATERIAL	134,40
										0001010	TAL DO MATERIAL	
										сизто то	OTAL	142,8
									PR	EÇO (BDI: 30,	00%)	185,7
			Cento e oitenta e cinc	ico reais e se	tenta e	seis c	entavos					
	1											
N° ITEM	SETRAN	CODIGO 50	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - ARE	=1Δ				FIC	_	FIT	(P) PROD EQUI 374,00	UNID.
	OLITOWY			ÃO DE PREÇ	O PAE	DPÃO D	NIT				574,00	uun
	T-4						ULTILIZAÇÃO	UTILIZA	cão T	CUSTO	CUSTO	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT			UND	QTD	OPERATIVA	IMPROD	JTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1	,00	0,00	159,39		159,3
											DE EQUIPAMENTO	159,3
											RIO DE EXECUÇÃO RIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E+0	AJ/P)	JUSTO UNITAR	CUSTO DO FIC	0,4
											CUSTO DO FIT	
										CUSTO TO	DTAL	0,4
									PR	EÇO (BDI: 30,	00%)	0,5
			Cinqüe	enta e seis ce	entavos	s						
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CHÃO				FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RAC			. n ĩ					374,00	tkm
				ÃO DE PREÇ	Т		NIT ULTILIZAÇÃO	UTILIZA	CÃO I	CUSTO	CUSTO	
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENT	0		UND	QTD	OPERATIVA	IMPROD	JTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão b	asculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1	,00	0,00	159,39	9 14,89	159,3
											DE EQUIPAMENTO	159,3
											RIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O	- A] / P) C	USTO UNITÁ	RIO DE EXECUÇÃO	0,4
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

Cinqüenta e seis centavos

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

0,43

0,56



BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E+O+A]/P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC								CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FI							CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL	0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,56
Cinqüenta e seis centavos	

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0640051 Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC							15,00	m
			COMPOSIÇÃO E	E PREÇO PA	DRÃO DN	IIT .				
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t		h	0,02	1,00	0,	00 95,	6 14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão	carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,	00 155,9	14,89	7,80
	•	<u>'</u>		•	•	•	(E)	CUSTO HORÁRIO	DE EQUIPAMENTO	9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBR	RA				U	ND QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma h 1, 23,21							23,21	
SICRO2	T701	Servente							0, 9,36	93,60
							(0)	CUSTO HORÁRIO	DE MÃO-DE-OBRA	116,81
							(A) AC	RÉSCIMO DE MÃO	D-DE-OBRA (20,51%)	23,96
							(E + O -	A) CUSTO HORA	RIO DE EXECUÇÃO	150,48
							([E+O+A]/	P) CUSTO UNITA	RIO DE EXECUÇÃO	10,03
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL UI					ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18 kg 0,0114 5,800						0,07		
SICRO2	M321	Arame farpad	o nº. 16 galv. simples					n	4, 0,32	1,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,34		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					U	ND QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC un 0,02 43					2 43,40	0,87		
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão	concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC					n 0	4 30,48	12,19
	•	•					CUSTO TO	AL DAS COMPO	SIÇÕES AUXILIARES	13,06

CUSTO TOTAL	. 24,43
PREÇO (BDI: 30,00%	31,76
Trinta e um reais e setenta e seis centavos	