



BDI: 30,00%

**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-483  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1	20.895,19	20895,19
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							20.895,19

<b>CUSTO TOTAL</b>							20.895,19
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							27163,75
Vinte e sete mil e cento e sessenta e três reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	13,22	3,97				
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	13,22	19,83				
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	13,22	19,83				
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,57	0,67				
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	13,22	0,93				
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	13,22	0,93				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										46,16
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>										2,31
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										74,48
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										74,48

<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigola 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	m	1	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/flagão)	un	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	146,54	14,65			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4	13,68	54,72			
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	76,40	6,11			
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	3	1,88	5,58			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							315,88		

<b>CUSTO TOTAL</b>							390,36
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							507,47
Quinhentos e sete reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O0001	Pintor			h	8,958	13,22	118,42
SEDOP	O0005	Carpinteiro			h	3,	13,22	39,66
SEDOP	O0006	Servente			h	6,	13,22	79,32
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								237,43
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								237,43
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								237,43
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.			dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca			dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo			gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco			gl	0,033	65,00	2,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								72,39

<b>CUSTO TOTAL</b>								309,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								402,78
Quatrocentos e dois reais e setenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.2.1	SETRAN	237	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 10 Km c/e			173,00	m3				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com			h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40			h	12,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2619,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											3.057,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,09		23,09		
SICRO2	T701	Servente			h	3,	9,57		28,71		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											51,80
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											8,04
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											3.117,51
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											18,02
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>											18,02
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											23,43
Vinte e três reais e quarenta e três centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.2.2	SICRO2	5S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			152,00	m3				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	0,35	0,65	177,85	20,36	75,48
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a			h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11.25t vibrat			h	1,00	1,00	0,00	137,46	61,66	137,46
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x			h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000			h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											451,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,09		23,09		
SICRO2	T701	Servente			h	2,	9,57		19,14		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											42,23
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											6,55
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											500,22
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											3,29
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>											3,29
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											4,28
Quatro reais e vinte e oito centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.2.3	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	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	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,80
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.056,34
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,04
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									7,04
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,15
Nove reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,7
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									318,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									16,50
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									335,40
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									4,19
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	27,	0,84	22,68			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	76,40	91,68			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									114,36

<b>CUSTO TOTAL</b>									118,55
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									154,12
Cento e cinquenta e quatro reais e doze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	CONSERVA	000018	Camada de drenagem para fundação de aterro com pedra			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l pl/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									386,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									26,07
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									412,29
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,15
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,2	84,15	100,98			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									100,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	450,	0,65	292,5			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									292,5

<b>CUSTO TOTAL</b>									398,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									518,22
Quinhentos e dezoito reais e vinte e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98

SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	137,46	61,66	137,46
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	134,79	63,77	119,17
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 572,48

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,98

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,77

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 645,23

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,77

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

					CUSTO TOTAL	0,77
					PREÇO (BDI: 30,00%)	1
Hum real						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	137,46	61,66	385,09
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - landen autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	167,20	61,95	153,52
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	134,79	63,77	117,04
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	812,96	246,60	812,96
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.882,10

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,57	57,42

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 91,69

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 18,81

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.992,60

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 24,30

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 15,96

					CUSTO TOTAL	40,26
					PREÇO (BDI: 30,00%)	52,34
Cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	137,46	61,66	137,46
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	134,79	63,77	119,17
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	164,59	49,27	245,24
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 883,56

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,98

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,77

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 956,31

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,69

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	23,8648	0,66	15,75
SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	tkm	27,6	0,44	12,14
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,40	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28

		<b>CUSTO TOTAL</b>		38,66
		<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		50,26
Cinquenta reais e vinte e seis centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								213,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								62,98	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								9,77	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								285,96	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,25	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	7.239,00	7,96			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								7,96	

		<b>CUSTO TOTAL</b>		8,21
		<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		10,67
Dez reais e sessenta e sete centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								224,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								62,98	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								9,77	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								297,74	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,18	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	3.920,00	1,96			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1,96	

		<b>CUSTO TOTAL</b>		2,14
		<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2,78
Dois reais e setenta e oito centavos				

Nº 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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 compactador : dynapac : cc-424hf - landen autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	167,20	61,95	120,89
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	134,79	63,77	168,73
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	164,59	49,27	251,82
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								730,83	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	h	8,	13,22	105,76			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								140,02	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								21,72	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								892,57	

CUSTO DO FIC						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1,	486,36	486,36	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	4,05	0,44	1,78	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	168,75	0,44	74,25	
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	20,	0,76	15,2	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>577,59</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						604,64	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						786,03	
Setecentos e oitenta e seis reais e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,09	3,46	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,46	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00	
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	74,57	4,18	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	407,28	3,26	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	407,50	17,12	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,38	1,87	
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,84	4,94	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>31,37</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						35,36	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						45,97	
Quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,09	3	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,00	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,47	
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,47	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	74,57	0,75	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	407,50	57,05	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>57,8</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						61,27	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						79,65	
Setenta e nove reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,55	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,79	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,34	
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,34	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	74,57	8,2	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	407,50	55,83	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	37,38	11,59	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>77,32</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>		90,66
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		117,86
Cento e dezessete reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2	2S0490151	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 AC/BC			1,00	m

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,09	5,77
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						5,77
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						0,90
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						6,67
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						6,67
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	5.456,00	1,09
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,	3,72	3,72
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,076	407,50	30,97
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,034	7,40	0,25
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,28	37,38	10,47
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						45,41

<b>CUSTO TOTAL</b>		53,17
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		69,12
Sessenta e nove reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0495072	Dissipador de energia - DEB 02 AC/BC/PC			1,00	und

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	3,7	23,09	85,43
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						85,44
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						13,25
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						98,69
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						98,69
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	1,53	288,08	440,76
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,519	74,57	38,7
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,799	407,50	325,59
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	1,97	37,38	73,64
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,3	11,35	3,41
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						882,1

<b>CUSTO TOTAL</b>		980,79
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		1275,03
Hum mil e duzentos e setenta e cinco reais e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,88			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,44			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						103,75			
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,76			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		5,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		7,49
Sete reais e quarenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,67			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,42			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						37,11			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						24,74			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									24,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									32,16
Trinta e dois reais e dezesseis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	164,59	49,27	1,65
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	164,59	49,27	1,65
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	221,90	102,48	2,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									5,51
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,09	62,34			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,22	3,97			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,57	8,61			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						74,93			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						15,37			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						95,81			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						95,81			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	26,78	0,65	17,41			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	2,5	0,44	1,1			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	80,05	0,44	35,22			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	8,2	1,88	15,42			
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	63,30	12,66			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	74,57	10,14			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	328,83	78,26			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	415,89	2,08			
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	188,38	188,38			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						360,67			
<b>CUSTO TOTAL</b>									456,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									593,42
Quinhentos e noventa e três reais e quarenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	164,59	49,27	3,29
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	164,59	49,27	1,65
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	221,90	102,48	4,44
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									9,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,09	62,34			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	13,22	5,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						79,12			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						16,23			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						104,73			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						104,73			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	43,43	0,65	28,23			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	4,08	0,44	1,8			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	131,4	0,44	57,82			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	13,6	1,88	25,57			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	78,36	15,67			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	74,57	13,42			

SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	328,83	126,93
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	415,89	3,74
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	287,00	287
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						560,18

<b>CUSTO TOTAL</b>						664,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						864,37
Oitocentos e sessenta e quatro reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	164,59	49,27	4,94
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	164,59	49,27	1,65
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	221,90	102,48	6,66
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									13,24

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,09	62,34
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	13,22	6,61
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36

<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						83,31
-----------------------------------------	--	--	--	--	--	-------

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,09
----------------------------------------------	--	--	--	--	--	-------

<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						113,64
----------------------------------------------	--	--	--	--	--	--------

<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						113,64
-------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--------

<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	6,01	0,65	3,91
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	64,13	0,65	41,68
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	195,43	0,44	85,99
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	20,26	1,88	38,09
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,49	18,7
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	74,57	16,7
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	328,83	187,43
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	415,89	5,41
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	430,28	430,28
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						828,19

<b>CUSTO TOTAL</b>						941,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1224,38
Hum mil e duzentos e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	164,59	49,27	4,94
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	164,59	49,27	1,65
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									6,58

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,09	36,02

<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						36,02
-----------------------------------------	--	--	--	--	--	-------

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						5,59
----------------------------------------------	--	--	--	--	--	------

<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,19
----------------------------------------------	--	--	--	--	--	-------

<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,19
-------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	-------

<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	129,73	0,65	84,32
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,42	0,44	5,46
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	149,33	0,44	65,71
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	74,57	555,55
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,153	328,83	379,14
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	490,75	19,63
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1109,81

<b>CUSTO TOTAL</b>						1.158,00
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1505,4
Hum mil e quinhentos e cinco reais e quarenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	164,59	49,27	8,23
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	164,59	49,27	3,29
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									11,52
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,09	61,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,19
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,49
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,20
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,20
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	240,75	0,65	156,49			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	22,72	0,44	10			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	277,13	0,44	121,94			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	74,57	832,95			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	328,83	703,7			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	490,75	29,45			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1854,53

<b>CUSTO TOTAL</b>									1.936,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									2517,72
Dois mil e quinhentos e dezessete reais e setenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	164,59	49,27	13,17
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	164,59	49,27	4,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									18,10
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,09	96,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									96,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									14,97
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									129,59
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									129,59
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	37,87	0,65	24,62			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	461,93	0,65	300,25			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	401,03	0,44	176,45			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	74,57	1169,26			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	328,83	1172,94			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	490,75	49,08			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									2892,6

<b>CUSTO TOTAL</b>									3.022,18
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									3928,83
Três mil e novecentos e vinte e oito reais e oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.9	SICRO2	2S0496254	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 AC/BC			1,00	und

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	14,64	23,09	338,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									338,06
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									52,43
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									390,49
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									390,49
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	8,228	74,57	613,56			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	2,44	407,50	994,3			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8,	6,65	53,2			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1661,06

<b>CUSTO TOTAL</b>									2.051,55
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									2667,02
Dois mil e seiscentos e sessenta e sete reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.10	SICRO2	2S0496052	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 02 AC/BC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	3,51	23,09	81,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						81,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						12,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						93,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						93,62
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC	m2	5,68	60,90	345,91
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,24	74,57	92,47
SICRO2	1A0141551	Concr.estr.fck=15MPa c.raz.uso ger.confl.ang.AC/BC	m3	0,25	407,50	101,88
SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz.uso ger.confl.ang.AC/BC	m3	0,06	428,44	25,71
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4,1	6,65	27,27
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,09	490,75	44,17
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						637,41

CUSTO TOTAL						731,01
PREÇO (BDI: 30,00%)						950,31
Novecentos e cinquenta reais e trinta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água-2 anos				m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	96,51	39,74	68,13
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									363,19

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,22	19,22
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,57	66,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						122,53
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						510,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,92
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96

CUSTO TOTAL						19,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,84
Vinte e cinco reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.				m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	96,51	39,74	68,13
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									287,54

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,22	19,22
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,57	66,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						122,53
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						435,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,88
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63

<b>CUSTO TOTAL</b>		28,51
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		37,06
Trinta e sete reais e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11.3	SICRO2	4S0812101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	96,51	39,74	96,51
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									207,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,09	23,09
SICRO2	T602	Montador	h				2,	13,22	26,44
SICRO2	T701	Servente	h				4,	9,57	38,28
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									87,82
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									18,01
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									313,38
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									3,92
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg				0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un				1,	12,15	12,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									13,22

<b>CUSTO TOTAL</b>		17,14
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		22,28
Vinte e dois reais e vinte e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11.4	SICRO2	4S0812111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	96,51	39,74	96,51
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									207,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,09	23,09
SICRO2	T602	Montador	h				2,	13,22	26,44
SICRO2	T701	Servente	h				4,	9,57	38,28
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									87,82
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									18,01
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									313,38
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									8,95
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg				0,2	15,35	3,07
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un				1,	31,90	31,9
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									34,97

<b>CUSTO TOTAL</b>		43,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		57,1
Cinquenta e sete reais e dez centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.12.1	SICRO2	4S0820002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	96,51	39,74	68,13
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									68,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,5	23,09	11,55
SICRO2	T701	Servente	h				3,	9,57	28,71
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									40,26
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									8,26
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									116,65
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									29,16
CUSTO DO FIT									

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12	
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	
						1,77	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,44	239,44	
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,38	73,38	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
						312,82	

						CUSTO TOTAL	
						343,75	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						446,88	
Quatrocentos e quarenta e seis reais e oitenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.13.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	31.000,00	31000	
						<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>	
						31.000,00	

						CUSTO TOTAL	
						31.000,00	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						40300	
Quarenta mil e trezentos reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									164,59
									<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									164,59
									<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									0,44
									<b>CUSTO DO FIC</b>
									<b>CUSTO DO FIT</b>

						CUSTO TOTAL	
						0,44	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						0,57	
Cinquenta e sete centavos							

Nº 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									164,59
									<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									164,59
									<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									0,44
									<b>CUSTO DO FIC</b>
									<b>CUSTO DO FIT</b>

						CUSTO TOTAL	
						0,44	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						0,57	
Cinquenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									164,59
									<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									164,59
									<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									0,66
									<b>CUSTO DO FIC</b>
									<b>CUSTO DO FIT</b>

						CUSTO TOTAL	
						0,66	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						0,86	
Oitenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv)			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									164,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							4,79		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							0,74		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							170,12		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,76		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							0,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							0,99
<b>Noventa e nove centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)			118,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 l x m	h	1,00	1,00	0,00	221,90	102,48	221,90
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									221,90
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									221,90
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1,88
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							1,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2,44
<b>Dois reais e quarenta e quatro centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									164,59
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									164,59
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,44
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							0,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							0,57
<b>Cinqüenta e sete centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,94

<b>CUSTO TOTAL</b>							2,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							3,82
<b>Três reais e oitenta e dois centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,85

<b>CUSTO TOTAL</b>							2,85
--------------------	--	--	--	--	--	--	------

PREÇO (BDI: 30,00%)							3,71
Três reais e setenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,99	

CUSTO TOTAL							2,99
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,89
Três reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	76,40	76,4	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						76,40	

CUSTO TOTAL							76,40
PREÇO (BDI: 30,00%)							99,32
Noventa e nove reais e trinta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	85,00	28,33	
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	84,15	28,05	
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	84,15	28,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						84,43	

CUSTO TOTAL							84,43
PREÇO (BDI: 30,00%)							109,76
Cento e nove reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	164,59	49,27	1,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,65

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,51	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						10,56	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						63,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						63,72	

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						67,32	

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	490,75	157,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						157,04	

CUSTO TOTAL							288,08
PREÇO (BDI: 30,00%)							374,5
Trezentos e setenta e quatro reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,7	13,22	9,25	
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36	

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,61
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,84
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	28,45
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	28,45
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	5,59	0,64	3,56	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	5,59	0,60	3,33	
SICRO2	M703	Tijolo 20 x 30 cm	un	32	0,71	22,72	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	29,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,0373	76,40	2,85	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2,85

						CUSTO TOTAL	60,90
						PREÇO (BDI: 30,00%)	79,17
Setenta e nove reais e dezessete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	13,22	2,12	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,57	2,87	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,99
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,02
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	6,01
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,01
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,154	328,83	50,64	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1	6,65	6,65	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	57,29

						CUSTO TOTAL	63,30
						PREÇO (BDI: 30,00%)	82,29
Oitenta e dois reais e vinte e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	13,22	2,12	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,57	2,87	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,99
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,02
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	6,01
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,01
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,192	328,83	63,14	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,65	9,22	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	72,36

						CUSTO TOTAL	78,36
						PREÇO (BDI: 30,00%)	101,87
Cento e um reais e oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	13,22	2,64	
SICRO2	T701	Servente	h	0,4	9,57	3,83	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,47
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,33
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	7,80
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,80
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,23	328,83	75,63	

SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,65	10,05
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						85,68

<b>CUSTO TOTAL</b>						93,49
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						121,54
Cento e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									30,69
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									4,76
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									259,31
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,45
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						0,59
Cinquenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									26,07
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									4,04
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									253,97
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,40
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,40
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,12
Três reais e doze centavos						

Nº 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									8,04
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									611,44
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									3,71
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,01

<b>CUSTO TOTAL</b>						3,72
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						4,84
Quatro reais e oitenta e quatro centavos						

Nº 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	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	1,	84,15	84,15		
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>		84,15
							<b>CUSTO TOTAL</b>		84,15
							<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		109,4
Cento e nove reais e quarenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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 bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
							<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>		4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57			
							<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>		22,79
							<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>		4,67
							<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		32,01
							<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		32,01
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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 3" 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	l	0,02	7,19	0,14			
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>		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			
							<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		0,74
							<b>CUSTO TOTAL</b>		74,57
							<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		96,94
Noventa e seis reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 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	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
							<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>		67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
							<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>		147,23
							<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>		30,20
							<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		244,82
							<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		97,93
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>		200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	76,40	46,76			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
							<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		108,82
							<b>CUSTO TOTAL</b>		407,28
							<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		529,46
Quinhentos e vinte e nove reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 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	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 67,39

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 147,23

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 30,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 244,82

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 97,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 200,53

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	76,40	46,97
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 109,03

CUSTO TOTAL 407,50

PREÇO (BDI: 30,00%) 529,75

Quinhentos e vinte e nove reais e setenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 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	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 67,39

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 147,23

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 30,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 244,82

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 97,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 200,53

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	76,40	46,97
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 109,03

CUSTO TOTAL 407,50

PREÇO (BDI: 30,00%) 529,75

Quinhentos e vinte e nove reais e setenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 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	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 67,39

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 147,23

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 30,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 244,82

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 97,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	350,3447	0,64	223,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						223,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,5944	76,40	45,41
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						107,47

<b>CUSTO TOTAL</b>						428,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						556,97
Quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e sete centavos						

Nº 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	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
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,67

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						170,32

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						34,93
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						245,92
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						98,37
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	----------	-----	-----	----------------	-------------

SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	146,54	107,72
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						309,41

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	76,40	46,9
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						46,9

<b>CUSTO TOTAL</b>						454,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						591,08
Quinhentos e noventa e um reais e oito centavos						

Nº 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,22	3,97
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						42,25

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						8,67
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						50,92
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						14,55
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	407,50	285,25
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						314,28

<b>CUSTO TOTAL</b>						328,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						427,48
Quatrocentos e vinte e sete reais e quarenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						2,86

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						0,59
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,45
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,45

						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	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	
						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
						3,29	

						CUSTO TOTAL	
						6,80	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						8,84	
Oito reais e oitenta e quatro centavos							

Nº 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34	
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	
						2,86	
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>	
						0,59	
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	
						3,45	
						<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	
						3,45	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	
						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
						3,14	

						CUSTO TOTAL	
						6,65	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						8,65	
Oito reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 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 gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>			
						147,23			
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>			
						30,20			
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						217,85			
						<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						87,14			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>			
						311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	76,40	91,68			
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
						91,68			

						CUSTO TOTAL	
						490,75	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						637,98	
Seiscentos e trinta e sete reais e noventa e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 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 gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									40,42

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14	9,57	133,98
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						147,23
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						30,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						217,85
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						87,14
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370	0,64	235,54
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	76,40	93,21
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						93,21

<b>CUSTO TOTAL</b>						415,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						540,66
Quinhentos e quarenta reais e sessenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,09	4,62			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,10			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,30			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,28			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,28			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,1709	454,68	77,7			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13	6,80	88,4			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						166,1			

<b>CUSTO TOTAL</b>						188,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						244,89
Duzentos e quarenta e quatro reais e oitenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,09	4,62			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,10			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,30			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,46			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,46			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	454,68	128,54			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20	6,80	136			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						264,54			

<b>CUSTO TOTAL</b>						287,00
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						373,1
Trezentos e setenta e três reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,25

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,09	5,77
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						20,13
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						4,13
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						27,51
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						27,51
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	454,68	191,97
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,80	210,8
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						402,77

<b>CUSTO TOTAL</b>						430,28
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						559,36
Quinhentos e cinquenta e nove reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									25,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	1,25	9,57	11,96			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						25,19			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						5,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						55,66			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,56			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						6,84			

<b>CUSTO TOTAL</b>						7,40
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						9,62
Nove reais e sessenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : cstl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	13,22	3,97			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,57	38,28			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						93,46			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						19,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						131,86			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,98			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						217,46			

<b>CUSTO TOTAL</b>						239,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						311,27
Trezentos e onze reais e vinte e sete centavos						

Nº 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	13,22	6,61	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14	
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	
						50,52	
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>	
						10,36	
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	
						60,88	
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	
						15,22	
						<b>CUSTO DO FIC</b>	
						<b>CUSTO DO FIT</b>	
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 sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	
						58,16	

						<b>CUSTO TOTAL</b>	
						73,38	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						95,39	
Noventa e cinco reais e trinta e nove centavos							

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71	
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	
						31,02	
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>	
						6,36	
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	
						37,38	
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	
						37,38	
						<b>CUSTO DO FIC</b>	
						<b>CUSTO DO FIT</b>	

						<b>CUSTO TOTAL</b>	
						37,38	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
						48,59	
Quarenta e oito reais e cinqüenta e nove centavos							

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									
11,35									
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									
14,76									
Quatorze reais e setenta e seis centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>			
						7,09			
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>			
						1,46			
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						25,57			
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						8,52			
						<b>CUSTO DO FIC</b>			
						<b>CUSTO DO FIT</b>			

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	84,43	101,32	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
						101,32	

<b>CUSTO TOTAL</b>		109,84
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		142,79
Cento e quarenta e dois reais e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			253,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	164,59
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	164,59
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	0,65
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,65
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			253,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	164,59
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	164,59
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	0,65
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,65
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	164,59	49,27	164,59
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	164,59
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	164,59
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	0,84
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,84
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		1,09
Hum real e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	603,00

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09	
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,57	76,56	
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	99,65
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	702,65
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	21,29
						<b>CUSTO DO FIC</b>	
						<b>CUSTO DO FIT</b>	

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,45	146,54	65,94
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	4,87	38,92
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	5.456,00	327,36
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,1
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,18	76,40	13,75

CUSTO TOTAL	486.36
PREÇO (BDI: 30,00%)	632.27

Seiscentos e trinta e dois reais e vinte e sete centavos