

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

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,	53.474,89	53474,89
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							53.474,89	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,00	0,00	0,00	0,00	53.474,89	0,00	53.474,89	69517,36	

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
SICRO2PA	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	12,94	3,88			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,94	0,91			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,94	0,91			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									39,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>									1,99
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									67,81
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									67,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 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	Cumeeira 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/ligação)	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
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2PA	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						299,72

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						8,44	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
26,01	22,31	19,50	308,25	0,00	0,00	375,97	488,76

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

1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada						1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SEDOP	O00001	Pintor			h	8,958	12,94	115,92		
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	3,	12,94	38,82		
SEDOP	O00006	Servente			h	6,	9,36	56,16		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										210,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										210,84
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										210,84
<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	Preço 2"x11			kg	0,1	7,81		0,78	
SEDOP	D00281	Pernamancia 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>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
0,00	112,63	98,27	72,40	0,00	0,00	283,24	368,21			

<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>			
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21	11,61		
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	9,36	18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)										1,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										209,70
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,42
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
0,36	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55			

<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>			
1.1.5	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21		
SICRO2PA	T701	Servente			h	10,	9,36	93,6		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										116,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										140,77
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1.173,08
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
0,00	626,65	546,43	0,00	0,00	0,00	1.173,08	1525			

<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>			
1.1.6	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
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com		h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3		h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus		h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40		h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21		
SICRO2PA	T701	Servente			h	3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										51,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										1.055,83

							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
6,70	0,18	0,16	0,00	0,00	0,00	7,04	9,15	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.1	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2PA	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 241,69

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2PA	T701	Servente	h	5,	9,36	46,8

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 81,24

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 322,93

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 9,79

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,5	84,15	42,08

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 43,40

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	376,87	376,87
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	15,3	0,63	9,64

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 386,51

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
35,24	2,91	2,52	399,13	0,00	0,00	439,70	571,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.2	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,9
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xa8s 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2PA	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 182,69

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 79,37

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 262,06

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 262,06

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	0,543	440,91	239,41
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	15,3	0,63	9,64
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,985	84,43	83,16

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 332,21

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
234,81	44,22	38,56	276,33	0,00	0,00	594,27	772,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	CONSERVA	000009	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 10 Km c/ Carreg.			192,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,80	0,20	177,85	20,36	146,35
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,50	0,50	233,57	20,36	126,97
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	15,00	0,97	0,03	224,54	14,89	3273,76

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 3.547,08

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
------	--------	-------------	-----	-----	--------------	-------------

SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21	23,21
SICRO2PA	T701	Servente				h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									3.598,37
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									18,74
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
18,47	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	18,74	24,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,35	0,65	177,85	20,36	75,48
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	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>									435,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									41,93
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									6,50
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									483,76
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									3,18
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
2,86	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	3,18	4,13		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0130005	Esc. carga transp. solos moles DMT até 10 Km			38,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,42	0,58	126,78	20,36	65,06
SICRO2PA	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	4,00	0,79	0,21	128,23	14,89	417,71
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									706,18
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									30,33
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									4,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									741,21
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									19,51
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
18,58	0,49	0,43	0,00	0,00	0,00	19,51	25,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									325,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									16,32
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									341,33
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									4,27
<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/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	27,54	0,63	17,35			

SICRO2PA	1A0071600	Área comercial		m3	1,2	57,50	69
----------	-----------	----------------	--	----	-----	-------	----

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

86,35

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
21,42	0,11	0,10	69,00	0,00	0,00	90,62	117,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2PA	5S0211000	Regularização do subleito			760,00	m2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11.25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	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**

552,87

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA**

62,52

**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)**

9,70

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO**

625,09

**([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO**

0,82

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,72	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,82	1,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2PA	5S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT= 35,0 Km			152,00	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11.25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,93	0,07	162,20	14,89	151,89

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO**

819,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA**

62,52

**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)**

9,70

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO**

891,44

**([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO**

5,86

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	59	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (restr)	tkm	64,4	0,43	27,69
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

32,76

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
37,38	0,52	0,47	0,01	0,00	0,00	38,61	50,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	SICRO2PA	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11.25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2PA	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2PA	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**

1.690,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44	
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						90,60	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,58	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.799,49	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,95	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52	
SICRO2PA	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83	
SICRO2PA	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						15,96	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
20,62	0,71	0,63	15,96	0,00	0,00	37,91	49,28

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	5S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT= 35,0 Km			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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,93	0,07	162,20	14,89	151,89
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								819,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						891,44			
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,86			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	59	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (restr)	tkm	64,4	0,43	27,69			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						32,76			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
37,38	0,52	0,47	0,01	0,00	0,00	38,61	50,19		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	5S0230000	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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,37	0,63	78,71	14,13	38,02
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,37	0,63	4,71	0,00	1,74
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	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>								215,98	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						288,20			
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,26			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	6.880,00	8,26			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						8,26			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,19	0,03	0,04	8,26	0,00	0,00	8,52	11,08		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	5S0240000	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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,55	0,45	78,71	14,13	49,65
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,55	0,45	4,71	0,00	2,59
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferflex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									228,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						300,67			
<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			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,32			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,13	0,02	0,02	1,32	0,00	0,00	1,50	1,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2PA	3S0810912	Correção de defeitos por fresagem descontinua (Esp. Até 3,0cm)			5,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E126	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	h	1,00	1,00	0,00	428,81	19,60	428,81
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,14	0,86	62,91	20,36	26,32
SICRO2PA	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	1,04	1,00	0,00	95,76	14,89	99,59
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,07	0,93	106,44	14,89	21,3
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									576,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						98,09			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						20,12			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						694,23			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						138,85			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M347	Dente p/ fresadora w-1000 l	un	0,86	25,62	22,03			
SICRO2PA	M348	Porta dente p/ fresadora w-1000 l	un	0,1147	247,22	28,36			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						50,39			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
115,20	12,63	11,01	50,39	0,00	0,00	189,24	246,01		

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

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	376,87	376,87	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	8,1	0,43	3,48	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	67,5	0,43	29,03	
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	15,3	0,63	9,64	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						419,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
78,19	3,88	3,38	355,73	0,00	0,00	440,91	573,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,40			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						103,51			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						6,90			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
5,96	0,49	0,45	0,00	0,00	0,00	6,90	8,97		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,36			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,36			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						36,74			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						24,49			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
11,35	7,03	6,11	0,00	0,00	0,00	24,49	31,84		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						83,18			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,06			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						109,55			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						109,55			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,021	0,43	5,17
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	78,17	0,43	33,61
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,695	0,43	3,31
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	15,3	0,63	9,64
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,03	18,21



SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,57	319,28	181,99
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC		m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC		m	1,	403,25	403,25
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							676,84
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
83,64	166,29	145,00	391,90	0,00	0,00	786,38	1022,29

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTc D=1,00 m AC/BC/PC			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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								19,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								133,87	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								27,46	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								180,97	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								180,97	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	29,415	0,43	12,65			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	170,32	0,43	73,24			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,035	0,43	8,19			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	30,9978	0,63	19,53			
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	182,38	36,48			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	319,28	450,18			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	391,26	10,17			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	403,25	806,5			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1433,51	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
182,43	317,51	276,87	838,64	0,00	0,00	1.614,47	2098,81		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								30,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								186,87	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								38,33	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								255,68	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								255,68	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	36,081	0,43	15,51			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	121,48	0,43	52,24			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	23,1	0,43	9,93			
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	268,42	53,68			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	319,28	546,29			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	391,26	15,26			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	403,25	1209,75			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1919,23	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
174,37	451,88	394,00	1.156,44	0,00	0,00	2.174,92	2827,4		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										17,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21		97,02				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										97,03	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										15,05	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										129,34	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										129,34	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	75,738	0,43		32,57				
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	184,77	0,43		79,45				
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	48,156	0,43		20,71				
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98		1160,01				
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	319,28		1138,87				
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50		46,65				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										2478,26	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
289,15	393,85	343,51	1.555,69	0,00	0,00	2.607,59	3389,87				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										25,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21		137,17				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										137,19	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										21,28	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										183,60	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										183,60	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	109,209	0,43		46,96				
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	264,49	0,43		113,73				
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	38,931	0,43		16,74				
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98		1559,5				
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	319,28		1630,24				
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50		74,64				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										3441,81	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
395,92	544,54	474,94	2.175,22	0,00	0,00	3.625,41	4713,03				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										40,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21		177,79				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										177,81	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										27,58	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										246,15	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										246,15	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				

SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	143,157	0,43	61,56	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	344,21	0,43	148,01	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	89,709	0,43	38,57	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	73,98	1958,99	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	319,28	2121,62	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	466,50	107,3	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						4436,05	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
536,37	695,88	606,92	2.798,62	0,00	0,00	4.682,19	6086,85

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIG</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>
1.5.9	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
<b>BASE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>SALARIO HORA</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						3,48	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						0,54	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,02	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,02	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
<b>BASE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	73,98	4,14	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	394,14	3,15	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	394,31	16,56	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83	
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,81	4,94	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						30,62	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
1,86	5,71	4,96	21,90	0,00	0,00	34,65	45,05

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIG</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>
1.5.10	SICRO2PA	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
<b>BASE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>SALARIO HORA</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						3,02	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						0,47	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,49	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,49	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
<b>BASE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	73,98	0,74	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	394,31	55,2	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						55,94	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
3,83	6,98	6,08	42,28	0,00	0,00	59,43	77,26

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIG</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>
1.5.11	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
<b>BASE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>SALARIO HORA</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,61	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						1,80	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						13,41	
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						13,41	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
<b>BASE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,98	8,14	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	394,31	54,02	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	36,64	11,36	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						75,22	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
5,90	19,36	16,88	45,65	0,00	0,00	88,63	115,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.12	SICRO2PA	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,95	23,21	22,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								3,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								25,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								25,47
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			m3	0,94	278,87	262,14
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			m3	0,39	36,64	14,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								276,43
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,34		60,83	53,04	178,37	0,00	0,00	301,90	392,47

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	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									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial			h	1,	19,32	19,32	
SICRO2PA	T401	Pré-marcador			h	1,	12,94	12,94	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21	
SICRO2PA	T701	Servente			h	7,	9,36	65,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									485,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,78
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água			l	0,6	21,77	13,06	
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix			kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on			kg	0,25	8,36	2,09	
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação			l	0,03	22,14	0,66	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									16,96
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,94		0,45	0,38	16,95	0,00	0,00	19,74	25,66	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acrífl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	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									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial			h	1,	19,32	19,32	
SICRO2PA	T401	Pré-marcador			h	1,	12,94	12,94	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21	
SICRO2PA	T701	Servente			h	7,	9,36	65,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									410,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,25
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água			l	0,6	21,77	13,06	
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix			kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on			kg	0,33	8,36	2,76	

SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação						1	0,03	22,14	0,66	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>											17,63	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					
6,60	1,95	1,69	17,62	0,00	0,00	27,88	36,24					

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIG</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>						
1.6.1.3	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional				und	80,00					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO** 185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 86,52

**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 17,75

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 290,02

**([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 3,63

**CUSTO DO FIG**

**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15

**CUSTO TOTAL DO MATERIAL** 13,22

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					
2,33	0,70	0,60	13,22	0,00	0,00	16,85	21,91					

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIG</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>						
1.6.1.4	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional				und	35,00					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO** 185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 86,52

**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 17,75

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 290,02

**([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 8,29

**CUSTO DO FIG**

**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9

**CUSTO TOTAL DO MATERIAL** 34,97

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					
5,30	1,58	1,40	34,97	0,00	0,00	43,26	56,24					

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIG</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>						
1.6.2.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva				m2	4,00					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO** 44,80

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 39,69

**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 8,14

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 92,63

CUSTO DO FIC							23,16	
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12		
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>1,77</b>	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09		
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							<b>312,23</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
14,41	24,22	21,15	277,39	0,00	0,00	337,16	438,31	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	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,	22.571,09	22571,09	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							<b>22.571,09</b>
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	22.571,09	0,00	22.571,09	29342,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. 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
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA			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
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			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
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	59	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (restr)			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
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			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
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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		
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1		
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97		
SICRO2PA	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,94	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	2,94	3,82	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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		
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39		
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,85	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	3,71	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95		
SICRO2PA	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05		
SICRO2PA	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,99	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	2,99	3,89	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada			m3	1,	57,50	57,5
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								57,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	57,50	0,00	0,00	57,50	74,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM35	Brita 1			m3	0,3333	85,00	28,33
SICRO2PA	AM36	Brita 2			m3	0,3333	84,15	28,05
SICRO2PA	AM37	Brita 3			m3	0,3334	84,15	28,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								84,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	84,44	0,00	0,00	84,43	109,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,38		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							10,33		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							62,27		
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							62,27		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							67,32		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	466,50	149,28			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							149,28		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
6,74	44,29	38,63	189,75	0,00	0,00	278,87	362,53		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							12,66
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							2,60
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							15,26
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							15,26
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	319,28	147,19	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,59	19,93	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							167,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,70	29,09	25,36	119,53	0,00	0,00	182,38	237,09



Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,2	12,94	2,59
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,4	9,36	3,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,33
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,23	319,28	73,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,512	6,59	9,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								83,39
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		4,33	14,52	12,68	59,64	0,00	91,03	118,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,6	12,94	7,76
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,2	9,36	11,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,99
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,691	319,28	220,62
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	3,78	6,59	24,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								245,53
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		13,04	42,25	36,83	176,74	0,00	268,42	348,95

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,33			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								258,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,45			
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
		0,39	0,03	0,03	0,00	0,00	0,45	0,59			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	9,36	18,72			

							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	25,68
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	3,98
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	253,52
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,39
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
2,11	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	2,39	3,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,29	
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	610,84	
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,70	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01		0,01	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,35	0,20	0,16	0,01	0,00	0,00	3,71	4,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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		
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15	84,15		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	84,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	84,15	0,00	0,00	84,15	109,4	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,30	
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,57	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	31,42	
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	31,42	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	41,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,74	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,98			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						240,90			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						96,36			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						97,25			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	37,07	32,34	298,86	0,00	0,00	394,14	512,38		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,98			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						240,90			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						96,36			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						97,41			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	37,07	32,34	299,02	0,00	0,00	394,31	512,6		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	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			

SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	1	12,94	12,94
SICRO2PA	T701	Servente			h	14	9,36	131,04
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								143,98
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								29,53
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								240,90
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								96,36
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			m3	0,6148	57,50	35,35
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,7351	84,43	62,06
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								97,41
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
26,95	37,07	32,34	299,02	0,00	0,00	394,31	512,6	

<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>			
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) 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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80		h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	1	23,21			23,21	
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	1	12,94			12,94	
SICRO2PA	T701	Servente		h	14	9,36			131,04	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								167,19		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								34,29		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								242,15		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								96,86		
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	316,829	0,64	201,69		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								201,69		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			m3	0,6139	57,50	35,3		
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,7351	84,43	62,06		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								97,36		
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
16,26	43,05	37,55	300,14	0,00	0,00	395,91	514,68			

<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>	
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2PA	T701	Servente		h	4	9,36	37,44	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,32
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								8,47
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								49,79
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								14,23
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC			m3	0,7	394,31	276,02
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								305,05
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
18,86	33,55	29,26	238,35	0,00	0,00	319,28	415,06	

<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>
	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						2,81	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						0,58	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,39	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	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	
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,29	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,81	1,58	3,35	0,00	0,00	6,74	8,76

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						2,81	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						0,58	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,39	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	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	
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,81	1,58	3,19	0,00	0,00	6,59	8,57

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,98			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						213,93			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						85,57			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						69			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	37,07	32,34	382,60	0,00	0,00	466,50	606,45		

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

SICRO2PA	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	
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75	
SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T604	Pedreiro					1,	12,94	12,94	
SICRO2PA	T701	Servente					14,	9,36	131,04	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										143,98
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										29,53
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										213,93
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										85,57
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	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	
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22			57,50		70,15	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										70,15
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
16,16	37,07	32,34	306,95	0,00	0,00	391,26	508,64			

<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>					
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m 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			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma					0,25	23,21	5,8			
SICRO2PA	T701	Servente					1,5	9,36	14,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										19,84		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										4,07		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										27,16		
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										27,16		
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222			395,91		167,15			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,			6,74		208,94			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										376,09		
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (87,20%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					
10,11	87,02	75,87	230,59	0,00	0,00	403,25	524,23					

<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>					
	SICRO2PA	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			
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : schulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49			
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98			
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma					0,5	23,21	11,61			
SICRO2PA	T602	Montador					2,	12,94	25,88			
SICRO2PA	T607	Pintor					0,3	12,94	3,88			
SICRO2PA	T610	Serralheiro					1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T702	Ajudante					4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										91,73		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										18,81		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										129,77		
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										21,63		
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,			65,19		65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53			15,36		8,14			

SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas			m2	1,4	102,95	144,13
----------	------	------------------------------------	--	--	----	-----	--------	--------

**CUSTO TOTAL DO MATERIAL** 217,46

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,21	9,83	8,60	217,46	0,00	0,00	239,09	310,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 49,73

**(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 10,20

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 59,93

**[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 14,98

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07

**CUSTO TOTAL DO MATERIAL** 58,16

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	8,00	6,99	58,16	0,00	0,00	73,14	95,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 30,40

**(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 6,24

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 36,64

**[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 36,64

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	19,57	17,07	0,00	0,00	0,00	36,64	47,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO** 17,02

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 17,02

**[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 11,35

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	14,76

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO** 17,02

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 7,00

**(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 1,44

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,46	
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,49	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial				m3	1,2	84,43	101,32
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	101,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
5,67	1,49	1,32	101,33	0,00	0,00	109,81	142,75		

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39	
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,63	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	98,09	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	701,09	
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,25	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l	8,	3,97	31,76			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.295,00	257,7			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,18	57,50	10,35			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	317,63	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,45	84,43	37,99			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	37,99	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
18,27	1,59	1,38	355,73	0,00	0,00	376,87	489,93		