



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



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,	24.585,20	24585,2
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							24.585,20
<b>CUSTO TOTAL</b>							24.585,20
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							31.960,76
Trinta e um mil e novecentos e sessenta reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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 HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							67,81		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO 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	2,19	0,2	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78	
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	59,90	0,6	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	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/columa branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	70,73	2,12	
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	72,00	1,44	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,2	
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>							308,18
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo	tkm	16,35	0,64	10,46	
SICRO2PA	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia	tkm	2,4	0,64	1,54	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							12
<b>CUSTO TOTAL</b>							387,99
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							504,39
Quinhentos e quatro reais e trinta e nove centavos							

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	



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



SEDOP	O0001	Pintor	H	8,958	12,94	115,92
SEDOP	O0005	Carpinteiro	H	3,	12,94	38,82
SEDOP	O0006	Servente	H	6,	9,36	56,16
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						210,90
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						210,90
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						210,90
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	150,00	25,5
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	95,00	15,2
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>						69,94

<b>CUSTO TOTAL</b>						280,84
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						365,09
Trezentos e sessenta e cinco reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								30,33	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>								1,52	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								209,70	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,42	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,42
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						0,55
Cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.055,83	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								7,04	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)			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	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 : xahs 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



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



(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	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,985	112,00	110,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						110,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	0,543	444,59	241,41
SICRO2PA	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo	tkm	161,0475	0,64	103,07
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						344,48

CUSTO TOTAL		716,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		931,92
Noventos e trinta e um reais e noventa e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	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						0,74			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 20,00 Km)			168,00	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	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
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						928,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18			
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						28,25			



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



<b>CUSTO TOTAL</b>		33,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		43,90
Quarenta e três reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 20,00 Km)			168,00	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	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								856,21	
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>						928,43			
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,53			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18			
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>						28,25			

<b>CUSTO TOTAL</b>		33,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		43,90
Quarenta e três reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
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>								213,21	
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>						285,43			
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,25			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	6.704,00	8,04			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						8,04			

<b>CUSTO TOTAL</b>		8,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		10,79
Dez reais e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
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>								224,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



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>						297,21
<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	3.130,00	1,25
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,25

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,86
Hum real e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mif 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	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
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>								612,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	9,36	74,88			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
<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>						738,57			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,38			
<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/SC)	t	1,	422,21	422,21			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						422,21			

<b>CUSTO TOTAL</b>						444,59
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						577,97
Quinhentos e setenta e sete reais e noventa e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1.1	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						120,99			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						24,81			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						485,66			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,78			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						16,96			

<b>CUSTO TOTAL</b>						19,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						25,66
Vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								264,22	
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								120,99	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								24,81	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								410,02	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								10,25	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	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	l	0,03	22,14	0,66			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								17,63	

<b>CUSTO TOTAL</b>								27,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								36,24
Trinta e seis reais e vinte e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1.3	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								185,75	
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								86,52	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,75	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								290,02	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,63	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								13,22	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								44,80	
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								39,69	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								8,14	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								92,63	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								23,16	
<b>CUSTO DO FIC</b>									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



						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>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>337,16</b>	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>438,31</b>	
Quatrocentos e trinta e oito reais e trinta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	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,	25.384,61	25384,61	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						<b>25.384,61</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>25.384,61</b>	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>33.000,00</b>	
Trinta e três mil reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo			249,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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>								<b>159,39</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>159,39</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>0,64</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>0,64</b>	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>0,83</b>	
Oitenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000205	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>								<b>159,39</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>159,39</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>0,63</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>0,63</b>	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>0,82</b>	
Oitenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>223,86</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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>								<b>30,33</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								<b>4,70</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>258,89</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>0,45</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								25,68	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								3,98	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								253,52	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,39	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3,11
Três reais e onze centavos		

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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								610,84	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,70	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3		1,	0,01	0,01		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,01	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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 : shulz : 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	h		0,5	23,21	11,61		
SICRO2PA	T602	Montador	h		2,	12,94	25,88		
SICRO2PA	T607	Pintor	h		0,3	12,94	3,88		
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h		1,	12,94	12,94		
SICRO2PA	T702	Ajudante	h		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		





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		I	0,53	15,36	8,14
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas		m2	1,4	102,95	144,13
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							217,46

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

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	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
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							49,73
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							10,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							59,93
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							14,98
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							58,16

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							98,09			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							701,09			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							21,25			
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,42	112,00	47,04			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel		l	8,	3,55	28,43			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,06	4.131,00	247,86			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	0,16	57,50	9,2			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							350,35			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo		tkm	68,67	0,64	43,95			
SICRO2PA	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia		tkm	7,2	0,64	4,61			
SICRO2PA	3S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - massa		tkm	3,2	0,64	2,05			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							50,61			

<b>CUSTO TOTAL</b>							422,21
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							548,87
Quinhentos e quarenta e oito reais e oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia			249,00	tkm			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTO DA PA-124



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>									0,64
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									0,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,83
Oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	3S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - massa			249,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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>									0,64
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									0,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,83
Oitenta e três centavos									