



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	12.563,99	12563,99
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							12.563,99

CUSTO TOTAL							12.563,99
PREÇO (BDI: 30,00%)							16.333,19
Dezesseis mil e trezentos e trinta e três reais e dezenove centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	12,36	3,71				
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,36	18,54				
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	8,94	13,41				
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	8,94	0,63				
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,36	0,87				
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,36	0,87				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										38,03
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>										1,90
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										65,94
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										65,94
<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 - PADRAO 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/iação)	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	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 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72				
SICRO2PA	M408	Tábua de 3º 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

<b>CUSTO TOTAL</b>										374,12
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										486,36
Quatrocentos e oitenta e seis reais e trinta e seis centavos										



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra (6,00 m x 3,00) x 2,00 und			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		H	8,958	12,36	110,72
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	12,36	37,08
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	8,94	53,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							201,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	150,00	25,5
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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94

CUSTO TOTAL							271,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							352,79
Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							29,73		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>							1,49		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							209,07		
<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
<b>Cinquenta e cinco centavos</b>		



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2PA	3S0810102	Remendo profundo com demolição mecanica					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	Marteleto : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
SICRO2PA	E914	Compactador manual : wacker : vp-2050 y - vibratória c/ motor	h	1,00	0,30	0,70	16,24	11,92	13,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									124,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									77,32
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									15,86
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									217,52
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									217,52
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,985	112,00	110,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									110,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	0,543	357,49	194,12			
SICRO2PA	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	0,706	0,43	0,3			
SICRO2PA	2S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (SEIXO)	tkm	224,58	0,43	96,57			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									290,99

<b>CUSTO TOTAL</b>									618,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									804,48
Oitocentos e quatro reais e quarenta e oito centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2PA	3S0290000	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso			35,00	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	0,69	0,31	177,85	20,36	129,03
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	1,00	0,00	142,16	20,36	142,16
SICRO2PA	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,50	1,00	0,00	95,76	14,89	47,88
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									319,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							47,60		
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							9,76		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							376,43		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							10,76		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							10,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							13,99
Treze reais e noventa e nove centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2PA	3S0900206	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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>									0,71
							<b>CUSTO DO FIC</b>		
							<b>CUSTO DO FIT</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,92
Noventa e dois centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2PA	5S0299012	Fresagem descontinua revest. betuminoso			11,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1247,5
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,28	0,72	62,91	20,36	32,27
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.472,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							95,20		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							19,53		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							1.587,06		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							144,28		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M349	Dente p/ fresadora w-1900	un	0,88	25,79	22,7			
SICRO2PA	M350	Porta dente p/ fresadora w-1900	un	0,0515	227,48	11,72			
SICRO2PA	M378	Apoio do porta dente frezad. w 200	un	0,0085	955,62	8,12			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							42,53		

<b>CUSTO TOTAL</b>						186,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						242,85
Duzentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos						





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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 = 10km			192,00	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	0,80	0,20	177,85	20,36	146,35
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	15,00	0,97	0,03	224,54	14,89	3273,76
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3.715,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						50,51			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3.766,08			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						19,62			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		19,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		25,51
Vinte e cinco reais e cinquenta e um centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							61,97		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							9,61		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							624,45		
<b>[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,74		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=10 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,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							61,97		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							9,61		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							927,79		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							5,52		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	18,4	0,43	7,91			
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	2,38	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>							12,98		

<b>CUSTO TOTAL</b>							18,49
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							24,04
Vinte e quatro reais e quatro centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	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,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						61,97			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,61			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						284,79			
<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	4.503,00	5,4			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						5,40			

<b>CUSTO TOTAL</b>						5,66
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						7,36
Sete reais e trinta e seis centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	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			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						61,97			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,61			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						296,57			
<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	2.220,00	0,89			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,89			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,06
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,38
Hum real e trinta e oito centavos						



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.4.5	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC							33,00	
<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	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,	8,94		71,52		
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação			h	1,	35,15		35,15		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										106,67	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										16,54	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										735,50	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										22,29	
<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,	290,90		290,9		
SICRO2PA	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.			tkm	1,32	0,43		0,57		
SICRO2PA	2S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (SEIXO)			tkm	96,59	0,43		41,53		
SICRO2PA	3S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.(AREIA)			tkm	5,12	0,43		2,2		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										335,2	

<b>CUSTO TOTAL</b>									357,49	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									464,74	
Quatrocentos e sessenta e quatro reais e setenta e quatro centavos										



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.1	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1501	Encarregado de turma	h	0,15	23,69	3,55		
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								3,55
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,55
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								4,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								4,10
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	72,78	4,08		
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	411,29	3,29		
SICRO2PA	1A0141551	Concr.estr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	411,45	17,28		
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	35,17	1,76		
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,82	6,43		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								32,84

<b>CUSTO TOTAL</b>						36,94	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						48,02	
Quarenta e oito reais e dois centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2PA	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/SC			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	0,14	23,69	3,32
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							3,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							3,83
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,03	72,78	2,18
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,11	411,45	45,26
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							47,44

<b>CUSTO TOTAL</b>							51,27
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							66,65
Sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos							





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2PA	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,13	23,69	3,08
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							3,08
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							3,56
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,01	72,78	0,73
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,14	411,45	57,6
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							58,33

CUSTO TOTAL							61,89
PREÇO (BDI: 30,00%)							80,46
Oitenta reais e quarenta e seis centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m
<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	23,69	11,85	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							11,84
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	72,78	8,01	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	411,45	56,37	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	35,17	10,9	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							76,98

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



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.5	SICRO2PA	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,21	23,69	4,97	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								4,97
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,77
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,74
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,74
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,0002	2.812,00	0,56	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,56
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)		m3	0,2	3,71	0,74	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,076	411,45	31,27	
SICRO2PA	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm		m	0,0325	7,38	0,24	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,21	35,17	7,39	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								39,64
<b>CUSTO TOTAL</b>							45,95	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							59,74	
Cinquenta e nove reais e setenta e quatro centavos								



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO2PA	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	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	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							11,31		
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							2,32		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							103,06		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							5,73		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		5,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		7,45
<b>Sete reais e quarenta e cinco centavos</b>		



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO2PA	2S0394001	Reaterro e compactação			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	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,78			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,24			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						36,04			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						24,03			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		24,02
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		31,23
<b>Trinta e um reais e vinte e três centavos</b>		



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.3	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/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	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							83,54		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							17,13		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							109,98		
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							109,98		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	1,34	0,86	1,15			
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,10	18,62			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	330,64	188,46			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	406,26	406,26			
SICRO2PA	2S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (SEIXO)	tkm	119,85	0,43	51,54			
SICRO2PA	3S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.(AREIA)	tkm	8,54	0,43	3,67			
SICRO2PA	4S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.(RACHÃO)	tkm	5,13	0,43	2,21			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							693,26		
<b>CUSTO TOTAL</b>							803,25		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							1.044,23		
Hum mil e quarenta e quatro reais e vinte e três centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.4	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/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	23,69	99,02			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						99,01			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						15,36			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						131,63			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						131,63			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1141,19			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	330,64	1179,39			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39	46,34			
SICRO2PA	2S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (SEIXO)	tkm	283,29	0,43	121,81			
SICRO2PA	3S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (AREIA)	tkm	53,82	0,43	23,14			
SICRO2PA	4S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (RACHÃO)	tkm	34,22	0,43	14,71			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2526,58			

<b>CUSTO TOTAL</b>						2.658,22
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3.455,69
Três mil e quatrocentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e nove centavos						



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	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,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							118,34		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							24,27		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							482,47		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,76		
<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-marcção	l	0,03	22,14	0,66			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							16,96		

<b>CUSTO TOTAL</b>							19,72
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos							





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b. acríl. 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									118,34
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									24,27
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									406,83
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									10,17
<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	0,33	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>									27,80
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									36,14
Trinta e seis reais e quatorze centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							84,16		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							17,26		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							287,17		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,59		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola pollester	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>						16,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						21,85
Vinte e um reais e oitenta e cinco centavos						



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									38,66
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									7,93
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									91,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									22,85
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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>									1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42			
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									311,12

<b>CUSTO TOTAL</b>							335,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							436,46
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento de projeto		km	1,	12.900,00	12900
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							<b>12.900,00</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>12.900,00</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>16.770,00</b>
<b>Dezesseis mil e setecentos e setenta reais</b>		



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									101,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									101,37
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,86
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,86
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									1,12
Hum real e doze centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.			374,00	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									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56
Cinquenta e seis centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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	

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



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85

CUSTO TOTAL							2,85
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,71
Três reais e setenta e um centavos							





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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>							<b>2,99</b>

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



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

CUSTO TOTAL							57,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							74,75
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/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	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,94	3,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
<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/SC/PC		m3	0,23	330,64	76,05
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,46	9,77
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							85,82

<b>CUSTO TOTAL</b>							93,10
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							121,03
Cento e vinte e um reais e três centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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>									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							29,72		
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							4,61		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							258,19		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,45		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						24,99			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						3,88			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						252,73			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,38			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3,09
Três reais e nove centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,51		
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							7,83		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							609,93		
<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									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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

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



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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 : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									21,30
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									4,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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	Gasalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									0,74
<b>CUSTO TOTAL</b>									72,78
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									94,61
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos									





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC						2,50	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente			h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										137,52	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										28,20	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										233,11	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										93,24	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00007	Seixo lavado			M3	0,7351	112,00		82,33		
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	315,	0,64		200,53		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>										282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			m3	0,612	57,50		35,19		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										35,19	

<b>CUSTO TOTAL</b>										411,29
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										534,68
<b>Quinhentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos</b>										



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							137,52		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							28,20		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							233,11		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							93,24		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							282,86		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							35,35		
<b>CUSTO TOTAL</b>							411,45		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							534,89		
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC					2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						137,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						28,20			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						233,11			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						93,24			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						282,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						35,35			
<b>CUSTO TOTAL</b>							411,45		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							534,89		
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC					2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									161,20
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									33,06
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									234,93
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									93,97
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									284,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									35,3
<b>CUSTO TOTAL</b>									413,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									537,29
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,94	35,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							47,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
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 conf/lanç AC/SC		m3	0,7	411,45	288,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							317,05

CUSTO TOTAL							330,64
PREÇO (BDI: 30,00%)							429,83
Quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e três centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	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	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador			h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								2,71
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,27
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18			kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								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
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,29

<b>CUSTO TOTAL</b>							6,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							8,61
Oito reais e sessenta e um centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							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
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14

<b>CUSTO TOTAL</b>							6,46
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							8,40
Oito reais e quarenta centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							137,52		
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							28,20		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							206,14		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							82,46		
<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		

<b>CUSTO TOTAL</b>						463,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						602,41
Seiscentos e dois reais e quarenta e um centavos						





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									137,52
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									28,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									206,14
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,46
<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>CUSTO TOTAL</b>							388,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							504,60
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábriç. 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	h	0,25	23,69	5,92			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						19,33			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						26,54			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						26,54			
<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/SC	m3	0,4222	413,30	174,5			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						379,72			

<b>CUSTO TOTAL</b>						406,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						528,14
Quinhentos e vinte e oito reais e quatorze centavos						



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									25,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,25	8,94	11,18			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							23,53		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							4,83		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							53,66		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,54		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							6,84		

<b>CUSTO TOTAL</b>						7,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						9,59
Nove reais e cinquenta e nove centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção 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	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						88,39			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,13			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						125,75			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						20,96			
<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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						217,46			
<b>CUSTO TOTAL</b>						238,42			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						309,95			
Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confeção 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	23,69	11,85
SICRO2PA	T603	Carpinteiro		h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T607	Pintor		h	0,5	12,36	6,18
SICRO2PA	T701	Servente		h	2,	8,94	17,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							48,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							58,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,54
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>72,70</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							<b>94,51</b>
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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	23,69	2,37
SICRO2PA	T701	Servente		h	3,	8,94	26,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							29,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							35,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							35,18
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							35,17
PREÇO (BDI: 30,00%)							45,72
Quarenta e cinco reais e setenta e dois centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						6,84			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						1,40			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						25,26			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,42			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	1,2	112,00	134,4			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						134,40			

<b>CUSTO TOTAL</b>						142,82
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						185,67
Cento e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos						





## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (SEIXO)			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,56
Cinquenta e seis centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

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,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						95,21			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						698,21			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,16			
<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,	3,37	26,96			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	2.812,00	168,72			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,92			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,16	57,50	9,2			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						269,74			

<b>CUSTO TOTAL</b>						290,90	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						378,17	
Trezentos e setenta e oito reais e dezessete centavos							



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	4S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.(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	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>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,56
Cinquenta e seis centavos									



## 4 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-406

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	3S0900291	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.(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	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>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,56
Cinquenta e seis centavos									