



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQM	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,	23.393,71	23393,71
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							23.393,71

<b>CUSTO TOTAL</b>							23.393,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							30.411,82
Trinta mil e quatrocentos e onze reais e oitenta e dois centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD GOU	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 IMPRODUTIVA	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>											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO	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>											
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>											
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22					
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45					
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64					
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87					
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2-750V	m	3,8	1,11	4,22					
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23					
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRAO DIN	un	0,12	9,00	1,08					
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02					
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88					
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4					
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97					
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fliação)	un	0,11	17,50	1,93					
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4					
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71					
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57					
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69					
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96					
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	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>											310,92
<b>CUSTO TOTAL</b>											376,86
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											489,92
Quatrocentos e oitenta e nove reais e noventa e dois centavos											



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORARIO		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
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							201,44
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							201,44
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							201,44
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO		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>							271,38
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							352,79
Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
1.1.4	SICRO3PA	S501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00816		1.155,292	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO3PA	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	419,04	152,67	419,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
419,04									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3PA	P9824	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
17,88									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
436,92									
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
0,38									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
0,00									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								
0,38								
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								
0,49								
Quarenta e nove centavos								



Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
1.1.5	SEINFCE	C3109	Roçada manual			1,00	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL	
SEINFCE	12543	SERVENTE	h	#####	8,94	745	
SEINFCE	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	8,33333333	25,67	213,92	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	958,92
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	958,92
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	958,92
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	958,92
						PREÇO (BDI: 30,00%)	1.246,60
Hum mil e duzentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD FORM	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000016	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT até 25 km			69,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
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	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E014	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,29	0,71	427,55	20,36	138,45
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	37,00	0,04	0,96	224,54	14,89	861,21
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.376,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	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 HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,51		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							1.426,94		
<b>(( E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							20,68		
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		20,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		26,88
Vinte e seis reais e oitenta e oito centavos		



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/m³	UNID.		
1.2.2	SICRO2PA	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
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	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									500,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,69	23,69		
SICRO2PA	T701	Servente	h		2,	8,94	17,88		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									41,57
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									6,45
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									548,59
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									2,45
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								2,45	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								3,19	
Três reais e dezenove centavos									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/m³	UNID.		
1.2.3	SICRO2PA	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
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. 1 1,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,69	23,69		
SICRO2PA	T701	Servente	h		2,	8,94	17,88		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									41,57
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									6,45
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									475,47
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									2,83
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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





## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/m³	UNID.			
1.2.4	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 IMPRODUTIV	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	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>									1.055,05	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,03	
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										

<b>CUSTO TOTAL</b>							7,03
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							9,14
Nove reais e quatorze centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
1.2.5	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								325,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								16,05	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								341,06	
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								4,26	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	35,59	0,64	22,78			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	180,	0,43	77,4			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								169,18	

<b>CUSTO TOTAL</b>							173,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							225,47
Duzentos e vinte e cinco reais e quarenta e sete centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/m²	UNID.		
1.3.1	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 IMPRODUTIV	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. 1 1,25t 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	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	TS11	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) ACRESCIMO 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							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	UNID.	
1.3.2	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=18,30km						168,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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. 1 1,25t 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 HOJA	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) ACRESCIMO 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	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm		16,01	0,81	12,97				
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm		17,66	0,63	11,13				
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>										29,17	

<b>CUSTO TOTAL</b>										34,67
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										45,07
Quarenta e cinco reais e sete centavos										



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.
1.3.3	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=18,30km						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. 1 1,25t 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	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) ACRESCIMO 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	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	16,01	0,81	12,97				
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	17,66	0,63	11,13				
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>										29,17

<b>CUSTO TOTAL</b>										34,67
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										45,07
Quarenta e cinco reais e sete centavos										



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	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	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 HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								61,97	
<b>(A) ACRESCIMO 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 UNITARIO 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 diluido cm-30	t	0,0011	4.863,00	5,35			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								5,35	
<b>CUSTO TOTAL</b>								5,60	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								7,28	
<b>Sete reais e vinte e oito centavos</b>									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	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			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 HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								61,97	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								9,61	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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		0,0005		2.353,00	1,18	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1,18	
<b>CUSTO TOTAL</b>								1,36	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								1,77	
Hum real e setenta e sete centavos									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			39,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	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) ACRESCIMO 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	387,20	387,2			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	1,728	0,64	1,11			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	2,64	0,64	1,69			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	7,78	0,43	3,35			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	44	0,43	18,92			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	8,5	0,63	5,36			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								417,63	
<b>CUSTO TOTAL</b>								449,38	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									





1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C <small>OM</small>	UNID.		
1.4.1	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 IMPRODUTIV	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	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 UNITARIO 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
Sete reais e quarenta e cinco centavos								



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	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>							24,03
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							31,24
Trinta e um reais e vinte e quatro centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	UNID.	
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t			h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
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 : 11620/51 - guindauto 6 t x m			h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											
6,74											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	2,7	23,69		63,96		
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,4	12,36		4,94		
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,2	8,94		10,73		
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											
79,62											
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											
16,33											
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>											
102,69											
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>											
102,69											
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA			tkm	0,54	0,64		0,35		
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO			tkm	0,35	0,64		0,22		
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO			tkm	1,05	0,64		0,67		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			tkm	2,45	0,43		1,05		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			tkm	1,56	0,43		0,67		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			tkm	26,28	0,43		11,3		
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			tkm	5,78	0,86		4,97		
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			und	0,2	78,07		15,61		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	0,18	72,78		13,1		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			m3	0,386	330,64		127,63		
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			m3	0,009	388,15		3,49		
SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			m	1,	270,93		270,93		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
449,99											

<b>CUSTO TOTAL</b>										552,69
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										718,50
Setecentos e dezoito reais e cinquenta centavos										



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD. COM.	UNID.
1.4.4	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 : 11620/51 - 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	SALÁRIO	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 HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											
83,54											
<b>(A) ACRESCIMO 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					
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	0,8	0,64	0,51					
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	0,513	0,64	0,33					
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	1,56	0,64	1					
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	3,61	0,43	1,55					
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,31	0,43	0,99					
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	39,09	0,43	16,81					
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	8,61	0,86	7,4					
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,12	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	406,25	406,25					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
663,27											

										CUSTO TOTAL	773,27
										PREÇO (BDI: 30,00%)	1.005,25
<b>Hum mil e cinco reais e vinte e cinco centavos</b>											



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUIP	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		2,65		23,69	62,78	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,77
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,74
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									83,50
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									83,50
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm		3,03		0,64	1,94	
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm		1,93		0,64	1,24	
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm		2,22		0,64	1,42	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm		13,63		0,43	5,86	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm		8,67		0,43	3,73	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm		55,43		0,43	23,83	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2		11,17		72,78	812,95	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3		2,14		330,64	707,57	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3		0,06		463,39	27,8	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1586,34

<b>CUSTO TOTAL</b>							1.669,84
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2.170,79
Dois mil e cento e setenta reais e setenta e nove centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.		
1.4.6	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 IMPRODUTIV	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		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma					h 4,18	23,69	99,02
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>									99,01
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)</b>									15,36
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									131,63
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm				5,05	0,64	3,23
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm				3,21	0,64	2,05
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm				3,7	0,64	2,37
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm				22,72	0,43	9,77
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm				14,45	0,43	6,21
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm				92,39	0,43	39,73
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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									2430,28

<b>CUSTO TOTAL</b>								2.561,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								3.330,50
Três mil e trezentos e trinta reais e cinquenta centavos								



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.	
1.4.7	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,69	3,55		
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								3,55
(A) ACRESCIMO 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 FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	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	35,18	1,76		
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,82	6,43		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								<b>32,84</b>

						CUSTO TOTAL	36,93
						PREÇO (BDI: 30,00%)	48,01
Quarenta e oito reais e um centavo							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
1.4.8	SICRO2PA	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/SC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HOBR	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,14	23,69	3,32
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	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 cont/lanç AC/SC		m3	0,11	411,45	45,26
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							
<b>47,44</b>							

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





1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

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

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



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
1.4.10	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85	
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							11,84
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							1,84
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							13,68
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							13,68
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	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 cont/lanç AC/SC	m3	0,137	411,45	56,37	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	35,18	10,91	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							76,99

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



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.	
1.4.11	SICRO2PA	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,69	33,17		
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								33,16
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)</b>								5,14
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								38,30
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								38,30
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	275,15	79,79		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	72,78	26,93		
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conflanç AC/SC	m3	0,306	411,45	125,9		
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	35,18	20,05		
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								254,94

<b>CUSTO TOTAL</b>							293,25
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							381,23
Trezentos e oitenta e um reais e vinte e três centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/m	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)			30,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2PA	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								129,27	
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,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								85,27	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,49	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								232,03	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								7,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	0,25	765,21	191,3			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								191,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>								199,03	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								258,74	
<b>Duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e quatro centavos</b>									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD CUSTO	UNID.
1.6.1	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 IMPRODUTIV	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) ACRESCIMO 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 UNITARIO 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-marcação	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									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.
1.6.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. 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 IMPRODUTIV	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	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) ACRESCIMO 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 UNITARIO 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. acrilica emul. agua	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									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
1.6.3	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 IMPRODUTIV	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	Veiculo 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	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								85,27	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,49	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								288,51	
<b>(( E + O + A) / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								3,61	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								13,22	

<b>CUSTO TOTAL</b>							16,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							21,88
Vinte e um reais e oitenta e oito centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/M	UNID.		
1.6.4	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								85,27	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,49	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								288,51	
<b>(( E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								8,24	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								34,97	

CUSTO TOTAL		43,21
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		56,17
Cinquenta e seis reais e dezessete centavos		





## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
1.6.5	SICRO2PA	2S0621051	Pórtico metálico AC/SC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	18,5	23,69	438,27	
SICRO2PA	T602	Montador	h	100	12,91	1291	
SICRO2PA	T701	Servente	h	10	8,94	89,4	
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							1.818,89
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							373,05
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							2.191,94
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							2.191,94
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1	31.809,06	31809,06	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							31.809,06
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2	72,78	145,56	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	4,7	411,29	1933,06	
SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,73	26,93	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							2105,55
<b>CUSTO TOTAL</b>							36.106,55
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							46.938,52
Quarenta e seis mil e novecentos e trinta e oito reais e cinquenta e dois centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUIV	UNID.		
1.7.1	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 IMPRODUTIV	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	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 HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								38,66	
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>								7,93	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								91,39	
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITARIO 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,	238,64	238,64			
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								311,34	
<b>CUSTO TOTAL</b>								335,96	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								436,75	
Quatrocentos e trinta e seis reais e setenta e cinco centavos									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
1.8.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	101,70	14,89	0
SICRO2PA	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								189,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69				23,69
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94				35,76
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								59,45	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								248,65	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,16	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26				0,03
SICRO2PA	M603	Inseticida	l	0,005	32,24				0,16
SICRO2PA	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13				0,03
SICRO2PA	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20				0,22
SICRO2PA	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16				0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,47	

<b>CUSTO TOTAL</b>							1,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2,12
Dois reais e doze centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
1.8.2	SICRO2PA	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									101,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,69	23,69		
SICRO2PA	T701	Servente	h		10,	8,94	89,4		
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>									113,08
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>									23,19
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									238,21
<b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									4,76
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2		1,	1,63	1,63		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1,63

<b>CUSTO TOTAL</b>							6,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							8,31
Oito reais e trinta e um centavos							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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,	30.461,54	30461,54
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							30.461,54

CUSTO TOTAL							30.461,54
PREÇO (BDI: 30,00%)							39.600,00
Trinta e nove mil e seiscentos reais							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA			249,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,64
<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									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO			249,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,64
<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									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO			249,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								159,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,64	
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								0,64	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,83	
Oitenta e três centavos									





1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								159,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,43	
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								0,43	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,56	
Cinquenta e seis centavos									



Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								159,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,43	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								0,43	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,56	
Cinquenta e seis centavos									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
								<b>CUSTO TOTAL</b>	0,43
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	0,56
Cinquenta e seis centavos									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUIV.	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
								<b>CUSTO TOTAL</b>	0,81
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	1,05
Hum real e cinco centavos									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
								<b>CUSTO TOTAL</b>	0,63
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	0,82
Oitenta e dois centavos									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	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									



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94

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



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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							





1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,99	
							CUSTO TOTAL	2,99
							PREÇO (BDI: 30,00%)	3,89
Três reais e oitenta e nove centavos								



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUIV	UNID.		
	SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1,56	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h		1,00	12,36	12,36		
SICRO2PA	T701	Servente	h		4,00	8,94	35,76		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								48,12	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								9,87	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								59,55	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								59,55	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								67,32	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	463,39	148,28			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								148,28	

<b>CUSTO TOTAL</b>							275,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							357,70
Trezentos e cinquenta e sete reais e setenta centavos							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,192	330,64	63,48
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,47	8,97
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,45

<b>CUSTO TOTAL</b>							78,07
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							101,49
Cento e um reais e quarenta e nove centavos							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORARIO	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) ACRESCIMO 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
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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	6,47	9,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							85,83

<b>CUSTO TOTAL</b>							93,12
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							121,06
Cento e vinte e um reais e seis centavos							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	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	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 HORARIO DE MAO-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 UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								0,45	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD C/m³	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 IMPRODUTIV	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	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								



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PRODUTIVIDADE	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	SALÁRIO	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											





1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD CUM	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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORAS				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) ACRESCIMO 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 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36				17,97
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12				4,02
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19				0,14
<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								



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.		
	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 IMPRODUTIV	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-m12 - 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 HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									233,11
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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
Quinhentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUIP	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 IMPRODUTIV	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-m12 - 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	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 HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								233,11	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD CUM	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 IMPRODUTIV	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-m12 - 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		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) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									28,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									233,11
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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 IMPRODUTIV	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) ACRESCIMO 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 UNITARIO 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>							413,29
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							537,28
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD COM	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO MOB	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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

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



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORARIO	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
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							2,71
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							0,56
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							3,27
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							3,27
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,06
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							3,29

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





## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COUT	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO	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
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							2,71
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							0,56
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							3,27
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							3,27
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,06
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							3,14

<b>CUSTO TOTAL</b>							6,47
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							8,41
Oito reais e quarenta e um centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PRODUTIV	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	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											



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD CUM	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 IMPRODUTIV	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	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) ACRÉSCIMO 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									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m 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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								15,46	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								3,17	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								21,69	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								21,69	
<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	0,2827	413,29	116,84			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20	6,62	132,4			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								249,24	

<b>CUSTO TOTAL</b>							270,93
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							352,21
Trezentos e cinquenta e dois reais e vinte e um centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos 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	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	413,29	174,49			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								379,71	

<b>CUSTO TOTAL</b>							406,25
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							528,13
Quinhentos e vinte e oito reais e treze centavos							



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUIP	UNID.		
	SICRO2PA	1A0178001	Obtenção de grama para replantio			100,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								27,05	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								113,08	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								23,19	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								163,32	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								1,63	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								1,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								2,12
Dois reais e doze centavos								



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUIP	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 IMPRODUTIV	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	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
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>								89,49	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								18,36	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								127,08	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								21,18	
<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>						238,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						310,23
Trezentos e dez reais e vinte e três centavos						



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	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) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,90
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							58,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							14,54
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	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>							72,70
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos							





1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.
	SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	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							35,18
PREÇO (BDI: 30,00%)							45,73
Quarenta e cinco reais e setenta e três centavos							



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD COM	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	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
Sete reais e quarenta e cinco centavos								



1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								17,02	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								11,35	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								11,35	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								14,76	
Quatorze reais e setenta e seis centavos									



## 1020 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	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	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		0,1	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h		0,5	8,94			
<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			
<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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD	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 IMPRODUTIV	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	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h		8	8,94			
<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		0,88	98,56			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l		8	30,16			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t		0,06	185,1			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg		30	19,1			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3		0,576	33,12			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								366,04	

<b>CUSTO TOTAL</b>							387,20
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							503,36
Quinhentos e três reais e trinta e seis centavos							