



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	15.026,76	15026,76
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							15.026,76
<b>CUSTO TOTAL</b>							15.026,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							19534,79
Dezenove mil e quinhentos e trinta e quatro reais e setenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,69	3,81			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,69	19,04			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	9,19	13,79			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	9,19	0,64			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,69	0,89			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,69	0,89			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							39,06		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>							1,95		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							67,02		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							67,02		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,52	0,23
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	9,00	1,08
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	88,00	0,88
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	10,00	0,4
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	397,00	3,97
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/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	Tomeira 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,	1,96	5,88
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						310,92

<b>CUSTO TOTAL</b>						377,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						491,32
Quatrocentos e noventa e um reais e trinta e dois centavos						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		h	8,958	12,69	113,68
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	12,69	38,07
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	9,19	55,14
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							206,88
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							206,88
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							206,88
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.		dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo		gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		gl	0,033	65,00	2,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							72,39
<b>CUSTO TOTAL</b>							279,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							363,06
Trezentos e sessenta e três reais e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.4	SICRO2PA	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1,444,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com		h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,49		11,75		
SICRO2PA	T701	Servente		h	2,	9,19		18,38		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										30,12
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										4,67
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										464,02
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										0,32
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>CUSTO TOTAL</b>										0,32
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										0,42
Quarenta e dois centavos										



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2PA	3S0890000	Roçada lateral manual			0,12	ha
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,49	23,49
SICRO2PA	T701	Servente		h	10,	9,19	91,9
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							115,36
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							23,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							139,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.158,50
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>1.158,50</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							<b>1506,05</b>
Hum mil e quinhentos e seis reais e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.1	SICRO2PA	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com		h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,3	23,49		7,05		
SICRO2PA	T701	Servente		h	1,	9,19		9,19		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										16,23
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										2,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										447,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,63
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
<b>CUSTO TOTAL</b>										<b>1,63</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										<b>2,12</b>
Dois reais e doze centavos										



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2PA	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	224,54	14,89	598,15
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								921,84	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,05			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,92			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						980,81			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,11			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						5,11			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						6,84			
Seis reais e sessenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2PA	2S0110023	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	224,54	14,89	673,62
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.006,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,05			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,92			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.065,73			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,55			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						5,55			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						7,22			
Sete reais e vinte e dois centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2PA	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	224,54	14,89	755,6
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.093,47	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,05	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,92	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.152,44	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,00	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								6,00	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								7,8	
Sete reais e oitenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2PA	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.175,24	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,05	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								7,92	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.234,21	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,43	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								6,43	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								8,36	
Oito reais e trinta e seis centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO2PA	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e					192,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.248,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							51,05		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,92
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.307,60
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									6,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									6,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									8,85
Oito reais e oitenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7	SICRO2PA	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e					192,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	224,54	14,89	965,46
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.320,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							51,05		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,92
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.379,62
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,19
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									7,19
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,35
Nove reais e trinta e cinco centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2PA	2S0110028	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1028,36
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.391,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,05			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,92			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.450,39			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						7,55			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

CUSTO TOTAL 7,55

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,82

Nove reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2PA	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	224,54	14,89	1080,77
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.448,56	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,05			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,92			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.507,53			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						7,85			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

CUSTO TOTAL 7,85

PREÇO (BDI: 30,00%) 10,21

Dez reais e vinte e um centavos



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10	SICRO2PA	2S0110030	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e							192,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06		
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46		
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,98	0,02	224,54	14,89	1101,74		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										1.474,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49					
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										51,05	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										7,92	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										1.533,22	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										7,99	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
<b>CUSTO TOTAL</b>										7,99	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										10,39	
Dez reais e trinta e nove centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11	SICRO2PA	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e							192,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36		
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46		
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										1.587,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49					
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										51,05	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										7,92	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										1.646,66	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										8,58	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
<b>CUSTO TOTAL</b>										8,58	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										11,15	
Onze reais e quinze centavos											





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2PA	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	224,54	14,89	1395,67
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.790,24	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,05			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,92			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.849,21			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						9,63			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						9,63			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						12,52			
Doze reais e cinquenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2PA	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	9,00	0,97	0,03	224,54	14,89	1964,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								2.402,92	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,49	23,49		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	9,19	27,57		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,05			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,92			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.461,89			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						12,82			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						12,82			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						16,67			
Dezesseis reais e sessenta e sete centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	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 IMPRODUTIVO	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. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,49	23,49			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,19	18,38			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						41,86			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						6,49			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						475,80			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO 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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,49	23,49			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,06			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.055,60			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						7,04			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						7,04			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						9,15			
Nove reais e quinze centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									325,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,49	7,05			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,19	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,24			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						341,25			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,27			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	36,	0,63	22,68			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						91,68			
<b>CUSTO TOTAL</b>						95,95			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						124,74			
Cento e vinte e quatro reais e setenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motorizadora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,85	34,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,41			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,68			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						624,96			
<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									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT=20,00 km) ISC>40%, GC 100% P.I			214,00	m3

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,2
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	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51

## (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

2.676,48

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,49	23,49
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57

## (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

51,06

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

2.727,54

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

12,75

## CUSTO DO FIC

## CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,	5,14	5,14
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

## CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

32,59

## CUSTO TOTAL

45,34

## PREÇO (BDI: 30,00%)

58,94

Cinquenta e oito reais e noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20,00 KM)			168,00	m3

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

## (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

856,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,85	34,85
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57

## (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

62,41

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

9,68

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

928,30

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

5,53

## CUSTO DO FIC

## CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

## CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

28,25

## CUSTO TOTAL

33,77

## PREÇO (BDI: 30,00%)

43,9

Quarenta e três reais e noventa centavos



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	UNID.
1.3.4	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20,00 KM)								m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2		
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71		
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35		
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91		
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49		
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h				1,	34,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h				3,	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											62,41
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											9,68
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											928,30
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											5,63
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm				36,8	23,18			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2				0,7	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3				0,2	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3				1,15	4,27			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											28,25
<b>CUSTO TOTAL</b>											33,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											43,9
Quarenta e três reais e noventa centavos											
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	UNID.
1.3.5	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação								m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44		
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,65		
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82		
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h				1,	34,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h				3,	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											62,41
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											9,68
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											285,30
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											0,25
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluido cm-30	t				0,0011	6.573,00			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>											7,23
<b>CUSTO TOTAL</b>											7,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											9,72
Nove reais e setenta e dois centavos											



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								224,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,85	34,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								62,41	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								9,68	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								297,08	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,18	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	3.093,00	1,55			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1,55	

CUSTO TOTAL 1,73

PREÇO (BDI: 30,00%) 2,25

Dois reais e vinte e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								612,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	9,19	73,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,85	34,85			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								108,37	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								16,80	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								737,46	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								22,35	
<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,	368,90	368,90			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	4,8	0,63	3,02			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	47,9	0,63	30,18			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	24,	0,63	15,12			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								417,22	

CUSTO TOTAL 439,57

PREÇO (BDI: 30,00%) 571,44

Quinhentos e setenta e um reais e quarenta e quatro centavos



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,49	2,35			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,19	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,54			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,37			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						103,34			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,74			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						5,74			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						7,46			
Sete reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,49	2,35			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,19	13,79			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,13			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,31			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						36,46			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						24,31			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						24,31			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						31,6			
Trinta e um reais e sessenta centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3	SICRO2PA	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC							1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
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 : I 1620/51 - guindauto 6 t x m				h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>												
4,17												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		2,7	23,49			
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h		0,3	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente				h		0,9	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
75,49												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>												
15,48												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
95,14												
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
95,14												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm	3,332	0,63		2,1		
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO				tkm	26,67	0,63		16,8		
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm	2,142	0,63		1,35		
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.				tkm	9,84	0,86		8,46		
SICRO2PA	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC				und	0,2	63,48		12,7		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	0,136	73,48		9,99		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3	0,238	332,29		79,09		
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC				m3	0,005	389,97		1,95		
SICRO2PA	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC				m	1,	179,72		179,72		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
312,16												

<b>CUSTO TOTAL</b>											407,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											529,49
Quinhentos e vinte e nove reais e quarenta e nove centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.4	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC							1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,02	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 : I 1620/51 - 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 HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		2,7	23,49			
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h		0,4	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente				h		1,2	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
79,52												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>												
16,31												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
102,57												
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
102,57												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm	5,434	0,63		3,42		
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO				tkm	43,78	0,63		27,58		
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm	3,474	0,63		2,19		
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.				tkm	16,32	0,86		14,04		
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC				und	0,2	78,63		15,73		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	0,18	73,48		13,23		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3	0,386	332,29		128,26		
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC				m3	0,009	389,97		3,51		
SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC				m	1,	273,13		273,13		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
481,09												

<b>CUSTO TOTAL</b>											583,65
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											758,75
Setecentos e cinquenta e oito reais e setenta e cinco centavos											





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC							1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59		
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,49	63,42					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,69	6,35					
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,19	13,79					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											83,54
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											17,13
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											109,98
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											109,98
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	8,014	0,63	5,05					
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	65,11	0,63	41,02					
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	5,13	0,63	3,23					
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	24,31	0,86	20,91					
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	93,80	18,76					
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,48	16,46					
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	332,29	189,41					
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	389,97	5,07					
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	409,55	409,55					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											709,46
<b>CUSTO TOTAL</b>											819,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											1065,26
Hum mil e sessenta e cinco reais e vinte e seis centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC							1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19		
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,49	93,96					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,69	12,69					
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											134,20
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											27,53
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											181,37
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											181,37
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	19,61	0,63	12,35					
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	141,87	0,63	89,38					
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	12,69	0,63	7,99					
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	98,56	0,86	84,76					
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	187,94	37,59					
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,48	16,46					
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	332,29	468,53					
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	389,97	10,14					
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	409,55	819,1					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											1546,3
<b>CUSTO TOTAL</b>											1.727,67
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											2245,97
Dois mil e duzentos e quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos											



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.4.7	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t				h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m				h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>												
30,48												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		5,4	23,49			
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h		1,5	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente				h		4,5	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
187,21												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>												
38,40												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
256,09												
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
256,09												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm		24,05	0,63		15,15	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO				tkm		101,19	0,63		63,75	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm		15,4	0,63		9,7	
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.				tkm		72,94	0,86		62,73	
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros tripos D=1,00 m AC/BC/PC				und		0,2	276,79		55,36	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2		0,224	73,48		16,46	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3		1,711	332,29		568,65	
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC				m3		0,039	389,97		15,21	
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC				m		3,	409,55		1228,65	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
2035,56												
<b>CUSTO TOTAL</b>												
2.291,65												
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>												
2979,15												
Dois mil e novecentos e setenta e nove reais e quinze centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.4.8	SICRO2PA	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC						1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,03	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>												
6,27												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		1,56	23,49			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
36,64												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>												
5,68												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
48,59												
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
48,59												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm		16,56	0,63		10,43	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO				tkm		49,75	0,63		31,34	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm		10,38	0,63		6,54	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2		7,45	73,48		547,43	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3		1,153	332,29		383,13	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3		0,04	465,21		18,61	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
997,48												
<b>CUSTO TOTAL</b>												
1.046,07												
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>												
1359,89												
Hum mil e trezentos e cinquenta e nove reais e oitenta e nove centavos												



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC					1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	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 HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,49	62,25			
									<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>
									62,24
									<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>
									9,65
									<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									82,88
									<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									82,88
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	30,292	0,63	19,08			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	92,34	0,63	58,17			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,26	0,63	12,13			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,48	820,77			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	332,29	711,1			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	465,21	27,91			
									<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
									1649,16

<b>CUSTO TOTAL</b>									1.732,06
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									2251,68
Dois mil e duzentos e cinquenta e um reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC					1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,49	98,19			
									<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>
									98,18
									<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>
									15,23
									<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									130,67
									<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>
									130,67
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	50,49	0,63	31,81			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	153,91	0,63	96,96			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	32,104	0,63	20,23			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,48	1152,17			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	332,29	1185,28			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	465,21	46,52			
									<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
									2532,97

<b>CUSTO TOTAL</b>									2.663,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									3462,72
Três mil e quatrocentos e sessenta e dois reais e setenta e dois centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.11	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t				h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>												
25,13												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		5,91		23,49		138,83
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
138,81												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>												
21,53												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
185,47												
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
185,47												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm		72,81		0,63		45,87
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO				tkm		52,9		0,63		33,33
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm		45,95		0,63		28,95
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2		21,08		73,48		1548,96
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3		5,106		332,29		1696,67
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3		0,16		465,21		74,43
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
3428,21												

<b>CUSTO TOTAL</b>											3.613,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											4697,78
Quatro mil e seiscentos e noventa e sete reais e setenta e oito centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.12	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t				h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>												
40,76												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		7,66		23,49		179,93
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
179,92												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>												
27,91												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
248,59												
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
248,59												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm		95,44		0,63		60,13
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO				tkm		286,73		0,63		180,64
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm		59,81		0,63		37,68
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2		26,48		73,48		1945,75
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3		6,645		332,29		2208,07
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3		0,23		465,21		107
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
4539,27												

<b>CUSTO TOTAL</b>											4.787,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											6224,21
Seis mil e duzentos e vinte e quatro reais e vinte e um centavos											



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,15	23,49	3,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,07
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,07
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,056	73,48	4,11
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,008	413,12	3,3
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,042	413,28	17,36
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,05	36,04	1,8
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC		m3	0,045	142,86	6,43
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							33

<b>CUSTO TOTAL</b>							37,08
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							48,2
Quarenta e oito reais e vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2PA	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/SC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,14	23,49	3,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,80
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,80
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,03	73,48	2,2
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,11	413,28	45,46
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							47,66

<b>CUSTO TOTAL</b>							51,47
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							66,91
Sessenta e seis reais e noventa e um centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2PA	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,13	23,49	3,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,52
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,01	73,48	0,73
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,14	413,28	57,86
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							58,59
<b>CUSTO TOTAL</b>							62,11
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							80,74
Oitenta reais e setenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,49	11,75
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,74
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,56
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,11	73,48	8,08
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,137	413,28	56,62
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,31	36,04	11,17
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual		m3	0,15	11,35	1,7
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							77,57
<b>CUSTO TOTAL</b>							91,14
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							118,48
Cento e dezoito reais e quarenta e oito centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veiculo 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,	19,55	19,55			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,49	23,49			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	9,19	64,33			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									120,04
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									24,62
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									484,52
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,77
<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>									19,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									25,65
<b>Vinte e cinco reais e sessenta e cinco centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,55	19,55			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,49	23,49			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	9,19	64,33			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									120,04
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									24,62
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									408,88
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									10,22
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									17,63
<b>CUSTO TOTAL</b>									27,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									36,21
<b>Trinta e seis reais e vinte e um centavos</b>									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.3	SICRO2PA	4S0612101	Fom. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	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	9,20
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,49	23,49			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2	12,69	25,38			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4	9,19	36,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								85,62	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,56	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								288,93	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO 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									
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2.1	SICRO2PA	4S0620002	Fom. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,49	11,75			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3	9,19	27,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								39,30	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								8,06	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								92,16	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								23,04	
<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	238,82	238,82			
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1	72,97	72,97			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								311,79	
<b>CUSTO TOTAL</b>								336,60	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								437,58	
Quatrocentos e trinta e sete reais e cinquenta e oito centavos									





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SETRAN	230	Detalhamento de projeto (PAVIMENTAÇÃO CBUQ)			1,00	km

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	140	Detalhamento de projeto (PAVIMENTAÇÃO CBUQ)	km	1,	31.000,00	31000
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						31.000,00

CUSTO TOTAL

31.000,00

PREÇO (BDI: 30,00%)

40300

Quarenta mil e trezentos reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SETRAN	231	Detalhamento de projeto (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)			1,00	km

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	141	Detalhamento de projeto (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)	km	1,	9.900,00	9900
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						9.900,00

CUSTO TOTAL

9.900,00

PREÇO (BDI: 30,00%)

12870

Doze mil e oitocentos e setenta reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			253,00	tkm

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<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>									

CUSTO TOTAL

0,63

PREÇO (BDI: 30,00%)

0,82

Oitenta e dois centavos



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2PA	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,94	
<b>CUSTO TOTAL</b>							2,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							3,82
Três reais e oitenta e dois centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca 50		kg	0,5	2,92	1,46
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>2,85</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>2,85</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							<b>3,71</b>
Três reais e setenta e um centavos							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	1,	57,50	57,5
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>57,50</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>57,50</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							<b>74,75</b>
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,4	12,69	5,08
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,8	9,19	7,35
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,43
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,98
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,98
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,461	332,29	153,19
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,54	19,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							172,97
<b>CUSTO TOTAL</b>							187,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							244,32
Duzentos e quarenta e quatro reais e trinta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,69	2,03
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	9,19	2,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,77
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,77
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,154	332,29	51,17
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,54	6,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,71
<b>CUSTO TOTAL</b>							63,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							82,52
Oitenta e dois reais e cinquenta e dois centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,69	2,03
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	9,19	2,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,77
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,77
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	332,29	63,8
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,54	9,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,86
<b>CUSTO TOTAL</b>							78,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							102,22
Cento e dois reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,69	2,54
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	9,19	3,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,21
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,48
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,48
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	332,29	76,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,54	9,89
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							86,32
<b>CUSTO TOTAL</b>							93,80
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							121,94
Cento e vinte e um reais e noventa e quatro centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIK	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros tripos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,6	12,69	7,61
SICRO2PA	T701	Servente		h	1,2	9,19	11,03
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							18,84
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							3,82
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							22,46
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							22,46
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,691	332,29	229,61
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,54	24,72
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							254,33

<b>CUSTO TOTAL</b>							276,79
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							359,83
Trezentos e cinquenta e nove reais e oitenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIK	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,49	11,75			
SICRO2PA	T701	Servente		h	2,	9,19	18,38			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										30,12
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										4,67
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										258,65
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										0,45
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>CUSTO TOTAL</b>										0,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										0,59
Cinquenta e nove centavos										



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,49	7,05			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,19	18,38			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									25,42
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									3,94
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									253,22
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,39
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									2,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									3,11
Três reais e onze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,49	23,49			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,19	27,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,05
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,92
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									610,56
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									3,70
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,01
<b>CUSTO TOTAL</b>									3,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e restr)/ PC			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15	84,15			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							84,15		
<b>CUSTO TOTAL</b>							84,15		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							109,4		
Cento e nove reais e quarenta centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira							1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03		
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h				12,69	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h				9,19	9,19			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											21,88
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											4,49
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											30,92
<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	Calbros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15			16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92			9,36	17,97			
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29			3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02			7,19	0,14			
<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>											73,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											95,52
Noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.razo uso ger conf/lanç AC/SC							2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26		
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52		
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2		
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h				12,69	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h				9,19	128,66			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											141,31
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											28,98
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											237,68
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											95,07
<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>											413,12
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>											537,06
Quinhentos e trinta e sete reais e seis centavos											





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-ml2 - 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,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,19	128,66			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						141,31			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						28,98			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						237,68			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						95,07			
<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>								413,28	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								537,26	
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-ml2 - 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,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,19	128,66			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						141,31			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						28,98			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						237,68			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						95,07			
<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>								413,28	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								537,26	
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e seis centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC							2,50	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>												
40,67												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,49				23,49
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h	1,	12,69				12,69
SICRO2PA	T701	Servente				h	14,	9,19				128,66
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
164,80												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>												
33,80												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
239,27												
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
95,71												
<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>												
415,03												
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>												
539,54												
Quinhentos e trinta e nove reais e cinquenta e quatro centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC							3,50	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h	0,3	12,69				3,81
SICRO2PA	T701	Servente				h	4,	9,19				36,76
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>												
40,55												
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>												
8,32												
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
48,87												
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>												
13,96												
<b>CUSTO DO FIC</b>												
<b>CUSTO DO FIT</b>												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC				m3	0,345	84,15				29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC				m3	0,7	413,28				289,3
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
318,33												
<b>CUSTO TOTAL</b>												
332,29												
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>												
431,98												
Quatrocentos e trinta e um reais e noventa e oito centavos												



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,49	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,69	1,02
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	9,19	1,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,77
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,34
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,34
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,29
CUSTO TOTAL							6,69
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,7
Oito reais e setenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,49	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,69	1,02
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	9,19	1,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,77
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,34
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,34
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14
CUSTO TOTAL							6,54
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,5
Oito reais e cinquenta centavos							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,19	128,66			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								141,31	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								28,98	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								210,71	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								84,28	
<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>								465,21	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								604,77	
Seiscentos e quatro reais e setenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,19	128,66			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								141,31	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								28,98	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								210,71	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								84,28	
<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>								389,97	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								506,96	
Quinhentos e seis reais e noventa e seis centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC					1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,49	4,7			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	9,19	11,03			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,72			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,22			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,82			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,82			
<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	0,1709	415,03	70,93			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,69	86,97			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						157,9			
<b>CUSTO TOTAL</b>						179,72			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						233,64			
Duzentos e trinta e três reais e sessenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC					1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,49	4,7			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	9,19	11,03			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,72			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,22			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,00			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,00			
<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	415,03	117,33			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,69	133,8			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						251,13			
<b>CUSTO TOTAL</b>						273,13			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						355,07			
Trezentos e cinquenta e cinco reais e sete centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								3,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,49	5,87			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,19	13,79			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						19,65			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						4,03			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						26,93			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						26,93			
<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	415,03	175,23			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,69	207,39			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						382,62			
<b>CUSTO TOTAL</b>						409,55			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						532,42			
Quinhentos e trinta e dois reais e quarenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vi-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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,49	11,75			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,69	25,38			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,69	3,81			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,69	12,69			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	9,19	36,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						90,37			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,54			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,36			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						217,46			
<b>CUSTO TOTAL</b>						238,82			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						310,47			
Trezentos e dez reais e quarenta e sete centavos									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,49	11,75
SICRO2PA	T603	Carpinteiro		h	1,	12,69	12,69
SICRO2PA	T607	Pintor		h	0,5	12,69	6,35
SICRO2PA	T701	Servente		h	2,	9,19	18,38
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,15
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							10,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							59,23
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,81
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm		m	1,4	2,16	3,02
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16
CUSTO TOTAL							72,97
PREÇO (BDI: 30,00%)							94,86
Noventa e quatro reais e oitenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,49	2,35
SICRO2PA	T701	Servente		h	3,	9,19	27,57
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							29,91
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,04
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,04
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							36,04
PREÇO (BDI: 30,00%)							46,85
Quarenta e seis reais e oitenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										17,02
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										11,35
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										11,35
PREÇO (BDI: 30,00%)										14,76
Quatorze reais e setenta e seis centavos										



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,49	2,35			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	9,19	4,6			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								6,94	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								1,42	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								25,38	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								8,46	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	1,2	112,00	134,4			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								134,40	
<b>CUSTO TOTAL</b>								142,86	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								185,72	
Cento e oitenta e cinco reais e setenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000004	Compacção de aterros a 100% do proctor intermediário			76,89	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	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
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	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,45	0,55	162,20	14,89	81,18
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								273,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	13,2189	9,19	121,48			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								121,48	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								395,35	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,14	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								5,14	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								6,68	
Seis reais e sessenta e oito centavos									





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



## SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BDI: 30,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)					33,00	t
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,85	34,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	9,19	73,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									108,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									711,37
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									21,56
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,37	112,00	41,44			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l	8,	3,75	30			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.050,00	243			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,1			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,8			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									347,34
<b>CUSTO TOTAL</b>									368,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									479,57
Quatrocentos e setenta e nove reais e cinquenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA					253,00	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO					253,00	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,82
Oitenta e dois centavos									