



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		H	8,958	12,36	110,72
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3	12,36	37,08
SEDOP	O00006	Servente		H	6	8,94	53,64
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							201,44
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							201,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							201,44
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	150,00	25,5
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,16	95,00	15,2
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			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	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	300,00	1,00	0,00	223,86	20,36	67158
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	#####	1,00	0,00	177,85	20,36	192078
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2PA	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	0,00	95,76	14,89	57456
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63864
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	#####	1,00	0,00	101,70	14,89	122040
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		0,00	107,43	0,00	0
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								563.320,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	1,	2.718,44	2718,44			
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.718,44	2718,44			
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.718,44	2718,44			
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.718,44	2718,44			
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.718,44	2718,44			
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	1.967,51	1967,51			
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	1.967,51	1967,51			
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.012,94	3012,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								20.540,16	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								583.860,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								583.860,39	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	112.516,75	112516,75			
SEDOF	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	100,	400,13	40013			
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	374,12	98767,68			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								251297,43	
<b>CUSTO TOTAL</b>								835.157,82	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								1.085.705,17	
Hum milhão e oitenta e cinco mil e setecentos e cinco reais e dezessete centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	58.546,37	58546,37
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							58.546,37

CUSTO TOTAL							58.546,37
PREÇO (BDI: 30,00%)							76.110,28
Setenta e seis mil e cento e dez reais e vinte e oito centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								177,85	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								29,73	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>								1,49	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								209,07	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								0,42	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,69	23,69	
SICRO2PA	T701	Servente	h	10	8,94	89,4	
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							113,08
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							23,19
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							136,27
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							1.135,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						1.135,58
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.476,25
Hum mil e quatrocentos e setenta e seis reais e vinte e cinco centavos						



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	CONSERVA	000001	Regularização da plataforma e abertura de valetas			840,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	A017	Componente para veiculos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassi caminhão	h	1,00	0,95	0,05	8,81	0,00	8,37
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,95	0,05	177,85	20,36	169,98
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	0,75	0,25	121,35	14,13	94,55
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								272,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>								50,51	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								323,41	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								0,39	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							0,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							0,51
Cinquenta e um centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			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	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2PA	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									241,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	5	8,94	44,7			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									79,85
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									321,54
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									9,74
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.353,00	0,94			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,5	84,15	42,08			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									43,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1	314,99	314,99			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	8,1	0,73	5,91			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	185,63	0,73	135,51			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									456,41

<b>CUSTO TOTAL</b>							509,17
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							661,92
Seiscentos e sessenta e um reais e noventa e dois centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,9
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2PA	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								182,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69		23,69		
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94		53,64		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>								77,33	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								260,02	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								260,02	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,985	112,00		110,32		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								110,32	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	0,543	478,70		259,93		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								259,93	
<b>CUSTO TOTAL</b>								630,27	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								819,35	
Oitocentos e dezenove reais e trinta e cinco centavos									





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	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,	23,69		23,69
SICRO2PA	T701	Servente			h	3,	8,94		26,82
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									50,51
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.055,05
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									7,03
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							61,97		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							9,61		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							927,79		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							5,52		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							31,93		
<b>CUSTO TOTAL</b>							37,44		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							48,67		
Quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.3.2	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)						168,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2	
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71	
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35	
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan - - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91	
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67	
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49	
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15				
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										61,97
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										9,61
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										927,79
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										5,52
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86				
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32				
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48				
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										31,93
<b>CUSTO TOTAL</b>										37,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										48,67
Quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos										



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,97
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,61
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									284,79
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,25
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	4.863,00	5,84			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									5,84

<b>CUSTO TOTAL</b>							6,09
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							7,92
Sete reais e noventa e dois centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,97
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,61
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									296,57
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,18
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.353,00	0,94			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,94

<b>CUSTO TOTAL</b>							1,12
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							1,46
Hum real e quarenta e seis centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	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 - tanden 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									106,67
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									16,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									735,50
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									22,29
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1,	314,99	314,99			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	8,1	0,73	5,91			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	185,63	0,73	135,51			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									456,41
<b>CUSTO TOTAL</b>									478,70
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									622,31
Seiscentos e vinte e dois reais e trinta e um centavos									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6	SICRO2PA	2S0250051	Tratamento superficial simples c/emulsão SC					965,00	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	0,28	0,72	78,71	14,13	32,21
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,07	0,93	142,16	20,36	28,89
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,30	0,70	144,31	14,13	53,18
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,28	0,72	4,71	0,00	1,32
SICRO2PA	E108	Distribuidor de agregados : cmv : -	h	1,00	0,21	0,79	4,72	0,00	0,99
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
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	0,34	1,00	0,00	128,23	14,89	43,6
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									454,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>									106,67
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									16,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									578,15
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,60
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,008	112,00	0,9			
SICRO2PA	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0014	2.527,00	3,54			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									4,43

<b>CUSTO TOTAL</b>									5,03
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									6,54
Seis reais e cinquenta e quatro centavos									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.7	SICRO2PA	5S0251154	Micro-revestimento a frio-Microflex-2,5 cm SC							360,00	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	0,12	0,88	78,71	14,13	21,88		
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,08	0,92	142,16	20,36	30,1		
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,37	0,63	144,31	14,13	62,3		
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,12	0,88	4,71	0,00	0,57		
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82		
SICRO2PA	E161	(*) equip. distr. de l.a. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo mecânico	h	1,00	1,00	0,00	325,50	14,28	325,5		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,07	1,00	0,00	159,39	14,89	11,16		
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,30	0,70	106,44	14,89	42,36		
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1,00	0,30	0,70	101,70	14,89	40,93		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											575,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15					
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											124,55
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											25,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											725,70
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											2,02
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,025	112,00	2,8					
SICRO2PA	M110	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	t	0,0048	3.028,00	14,53					
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>											17,33

<b>CUSTO TOTAL</b>										19,35	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										25,16	
<b>Vinte e cinco reais e dezesseis centavos</b>											





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO2PA	5S0299012	Fresagem descontínua revest. betuminoso			11,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1247,5
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,28	0,72	62,91	20,36	32,27
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.472,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									95,20
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									19,53
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.587,06
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									144,28
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M349	Dente p/ fresadora w-1900	un	0,88	25,79	22,7			
SICRO2PA	M350	Porta dente p/ fresadora w-1900	un	0,0515	227,48	11,72			
SICRO2PA	M378	Apoio do porta dente frezad. w 200	un	0,0085	955,62	8,12			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									42,53
<b>CUSTO TOTAL</b>									186,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									242,85
<b>Duzentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos</b>									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	SICRO2PA	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	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	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2PA	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.690,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						88,79			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,21			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.797,31			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>						21,92			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52			
SICRO2PA	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83			
SICRO2PA	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						15,96			

<b>CUSTO TOTAL</b>						37,88	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						49,24	
Quarenta e nove reais e vinte e quatro centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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	Retroscavadeira : 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	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								11,31	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								2,32	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								103,06	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								5,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO 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	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								15,78	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								3,24	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								36,04	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								24,03	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							24,03
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							31,24
Trinta e um reais e vinte e quatro centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC						1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO 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 : l 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	23,69	63,96				
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94				
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										
79,62										
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										
16,33										
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										
102,69										
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										
102,69										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	8,15	0,73	5,95				
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	144,54	0,73	105,51				
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	5,21	0,73	3,8				
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	20,4	0,86	17,54				
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	78,07	15,61				
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78	13,1				
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	330,64	127,63				
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	388,15	3,49				
SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	270,93	270,93				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										
563,56										

CUSTO TOTAL		666,27
PREÇO (BDI: 30,00%)		866,15
Oitocentos e sessenta e seis reais e quinze centavos		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC							1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59		
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18					
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41					
<b>(O) CUSTO 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 FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	12,02	0,73	8,77					
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	214,97	0,73	156,93					
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	7,7	0,73	5,62					
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	30,39	0,86	26,14					
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueios simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,12	18,62					
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3					
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	330,64	188,46					
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05					
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	406,25	406,25					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											832,14

<b>CUSTO TOTAL</b>										942,13	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										1.224,77	
Hum mil e duzentos e vinte e quatro reais e setenta e sete centavos											



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1,4,5	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC						1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36	
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19	
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69	94,76				
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36				
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										133,92
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										27,47
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										181,03
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										181,03
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	29,42	0,73	21,48				
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	468,38	0,73	341,92				
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	19,04	0,73	13,9				
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	60,78	0,86	52,27				
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	186,57	37,31				
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3				
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	330,64	466,2				
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15	10,09				
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	406,25	812,5				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										1771,97

<b>CUSTO TOTAL</b>										1.953,01
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										2.538,91
Dois mil e quinhentos e trinta e oito reais e noventa e um centavos										



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.6	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC					155,96	14,89	170,85
<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	170,85	
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	174,28	
<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	23,69	62,78				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										
62,77										
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>										
9,74										
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										
83,50										
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>										
83,50										
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	45,44	0,73	33,17				
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	304,84	0,73	222,53				
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	28,89	0,73	21,09				
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95				
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	330,64	707,57				
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										
1825,11										
<b>CUSTO TOTAL</b>										1.908,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										2.481,21
Dois mil e quatrocentos e oitenta e um reais e vinte e um centavos										





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.4.7	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC					1,00		und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t			h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t			h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											
17,26											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	4,18	23,69		99,02		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											
99,01											
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											
15,36											
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
131,63											
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>											
131,63											
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA				tkm	75,74	0,73		55,29	
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO				tkm	508,12	0,73		370,93	
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO				tkm	48,16	0,73		35,16	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	15,68	72,78		1141,19	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC				m3	3,567	330,64		1179,39	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3	0,1	463,39		46,34	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
2828,3											
<b>CUSTO TOTAL</b>										2.959,93	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										3.847,91	
Três mil e oitocentos e quarenta e sete reais e noventa e um centavos											



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.4.8	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC					155,96	14,89	17,16	
<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	23,69		140,01		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											
139,99											
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>											
21,71											
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
186,83											
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>											
186,83											
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			tkm	109,21	0,73		79,72		
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			tkm	727,35	0,73		530,97		
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			tkm	68,93	0,73		50,32		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	21,08	72,78		1534,2		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			m3	5,106	330,64		1688,25		
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,16	463,39		74,14		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
3957,6											

<b>CUSTO TOTAL</b>										4.144,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										5.387,76
Cinco mil e trezentos e oitenta e sete reais e setenta e seis centavos										



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1,4,9	SICRO2PA	3S0830202	Desobstrução de bueiro			2,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85	
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64	
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							65,48
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							13,43
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							78,91
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							39,46
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						39,46
PREÇO (BDI: 30,00%)						51,30
Cinquenta e um reais e trinta centavos						



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (descontínua)					175,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						118,34			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						24,27			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						482,47			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,76			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						16,96			
<b>CUSTO TOTAL</b>									19,72
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (descontínua)			175,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2PA	4S0612001	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional			80,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								84,16	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,26	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								287,17	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,59	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M819	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M972	Tacha refletiva monodirecional	un	1,	9,22	9,22			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								10,29	

<b>CUSTO TOTAL</b>							13,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							18,04
Dezoito reais e quatro centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								84,16	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,26	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								287,17	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,59	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M819	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>								16,81	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								21,85	
Vinte e um reais e oitenta e cinco centavos									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.5	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional						35,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71	
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64	
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2	
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69				
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72				
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>										84,16
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>										17,26
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>										287,17
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										8,20
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	M819	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07				
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>										34,97

<b>CUSTO TOTAL</b>										43,17
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										56,12
Cinqüenta e seis reais e doze centavos										





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>								38,66	
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>								7,93	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								91,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								22,85	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1,77	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42			
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								311,12	

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2PA	2S0621051	Pórtico metálico AC/SC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	18,5	23,69	438,27	
SICRO2PA	T602	Montador	h	100,	12,36	1236	
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1.763,50
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	361,69
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.125,19
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2.125,19
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31809,06	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>31.809,06</b>
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	72,78	145,56	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	4,7	411,29	1933,06	
SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,73	26,93	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>2105,55</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>36.039,80</b>	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>46.851,74</b>	
Quarenta e seis mil e oitocentos e cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto		UN	1,	330,00	330
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz		UN	1,	120,00	120
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)		UN	1,	830,00	830
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)		CJ	1,	8.000,00	8000
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio		UN	1,	920,00	920
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>10.200,00</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>10.200,00</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							<b>13.260,00</b>
Treze mil e duzentos e sessenta reais							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-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-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
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	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>									79,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									137,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									28,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									245,65
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									98,26
<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	331,2279	0,64	210,86			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									293,19
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									34,82

<b>CUSTO TOTAL</b>						426,27
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						554,15
<b>Quinhentos e cinquenta e quatro reais e quinze centavos</b>						



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0337000	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 : maxiwa : soma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									21,30
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									4,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 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

CUSTO TOTAL		72,78
PREÇO (BDI: 30,00%)		94,61
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,71
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,56
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	3,27
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	3,27
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	3,14

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	CONSERVA	000006	Instalação de usina						0,01	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT</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	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											
155,96											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação			h	1,3	35,15	45,7			
SICRO2PA	T602	Montador			h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro			h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T605	Armador			h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T608	Soldador			h	1,3	13,70	17,81			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											
127,79											
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>											
6,39											
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
290,14											
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
29,014,00											
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina			cj	1,	44.888,40	44888,4			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>											
44.888,40											
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular			m	20,	11,00	220			
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina			und	1,	7.695,15	7695,15			
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>											
7.915,15											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			CJ	1,	10.200,00	10200			
SEDOP	050037	Desforma			M2	64,	2,68	171,52			
SICRO2PA	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			m3	14,	40,56	567,84			
SICRO2PA	2S0332650	Concr. estr. fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC			m3	16,	426,27	6820,32			
SICRO2PA	2S0337000	Forma comum de madeira			m2	64,	72,78	4657,92			
SICRO2PA	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1280,	6,47	8281,6			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
30699,2											
<b>CUSTO TOTAL</b>										112.516,75	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										146.271,78	
Cento e quarenta e seis mil e duzentos e setenta e um reais e setenta e oito centavos											



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	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	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,69		23,69		
SICRO2PA	T701	Servente			h	8,	8,94		71,52		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										95,21	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										698,21	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										21,16	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00007	Seixo lavado			M3	0,45	112,00		50,4		
SICRO2PA	M002	Óleo diesel			l	8,	3,77		30,16		
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70			t	0,06	3.085,00		185,1		
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	28,	0,64		17,82		
SICRO2PA	M704	Areia lavada			m3	0,18	57,50		10,35		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>										293,83	
<b>CUSTO TOTAL</b>										314,99	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										409,49	
Quatrocentos e nove reais e quarenta e nove centavos											





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	010269	Locação planimetrica de linha			1,00	M	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente			H	0,03	8,94	0,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,27
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								0,27
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,27
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			KG	0,005	7,50	0,04
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca			Dz	0,004	95,00	0,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,42
CUSTO TOTAL								0,69
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,90
Noventa centavos								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	M3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	1	8,94	8,94	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						8,94	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						8,94	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						8,94	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	M3	1	60,00	60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						60,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>						68,94	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						89,62	
Oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	000006	Servente	H	3	8,94	26,82	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						26,82	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						26,82	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						26,82	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL						26,82	
PREÇO (BDI: 30,00%)						34,87	
Trinta e quatro reais e oitenta e sete centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	M3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	6,5	12,36	80,34	
SEDOP	O00006	Servente	H	10,	8,94	89,4	
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							169,74
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							169,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							169,74
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta	M3	0,76	75,00	57	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,5	31,24	109,34	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,26	57,50	14,95	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							181,29

<b>CUSTO TOTAL</b>						351,03
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						456,34
Quatrocentos e cinquenta e seis reais e trinta e quatro centavos						



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	M3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			M2	6,	60,01	360,06
SEDOP	050037	Desforma			M2	6,	2,68	16,08
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			M3	1,	374,63	374,63
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								<b>750,77</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>750,79</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								<b>976,03</b>
<b>Novecentos e setenta e seis reais e três centavos</b>								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	0,94	12,36	11,62	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,09	8,94	9,74	
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							21,36
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							21,36
<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	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,1	85,00	8,5	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls	Dz	0,3	62,00	18,6	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03	5,80	0,17	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	7,50	1,88	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,1	95,00	9,5	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							38,65
<b>CUSTO TOTAL</b>							60,01
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							78,01
<b>Setenta e oito reais e um centavo</b>							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,3	8,94	2,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							2,68
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,48
Três reais e quarenta e oito centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente			H	0,1	8,94	0,89
SEDOP	O00012	Ferreiro			H	0,1	12,36	1,24
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA								2,13
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								2,13
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								2,13
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18			KG	0,03	5,80	0,17
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio			KG	1,05	3,40	3,57
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,74
CUSTO TOTAL								5,87
PREÇO (BDI: 30,00%)								7,63
Sete reais e sessenta e três centavos								





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	M3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	4	12,36	49,44
SEDOP	O00006	Servente		H	13	8,94	116,22
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							165,66
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							165,66
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							165,66
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta		M3	1	75,00	75
SEDOP	J00003	Cimento		SC	3	31,24	93,72
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,7	57,50	40,25
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							208,97

<b>CUSTO TOTAL</b>							374,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							487,02
Quatrocentos e oitenta e sete reais e dois centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	M3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		H	0,72	9,50	6,84
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							
6,84							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	5,	12,36	61,8
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	8,94	71,52
SEDOP	O00028	Betoneiro		H	1,5	9,28	13,92
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							
147,24							
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							
154,08							
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							
154,08							
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		SC	6,75	31,24	210,87
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,89	57,50	51,18
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,84	112,00	94,08
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							
356,13							

<b>CUSTO TOTAL</b>							510,21
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							663,27
Seiscientos e sessenta e três reais e vinte e sete centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca			1,00	M3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			M2	12	60,01	720,12
SEDOP	050037	Desforma			M2	12	2,68	32,16
SEDOP	050038	Armação p/ concreto			KG	80	5,87	469,6
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)			M3	1	510,21	510,21
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1732,09

CUSTO TOTAL							1.732,46
PREÇO (BDI: 30,00%)							2.252,20
Dois mil e duzentos e cinquenta e dois reais e vinte centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	1	12,36	12,36
SEDOP	O00006	Servente		H	0,5	8,94	4,47
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							18,26
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							18,26
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							18,26
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19		UN	34	0,50	17
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							21,29
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		M3	0,02	286,11	5,72
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							5,72

<b>CUSTO TOTAL</b>							39,55
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							51,42
Cinqüenta e um reais e quarenta e dois centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	0,23	12,36	2,84
SEDOP	O00006	Servente			H	0,23	8,94	2,06
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								5,16
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								5,16
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								5,16
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			M3	0,003	449,43	1,35
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1,35
<b>CUSTO TOTAL</b>								6,24
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								8,11
Oito reais e onze centavos								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	10	8,94	89,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							89,40
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							89,40
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							89,40
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		SC	9,5	31,24	296,78
SEDOP	J00005	Areia		M3	1,1	57,50	63,25
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							360,03

<b>CUSTO TOTAL</b>							449,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							584,26
Quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			1,00	M2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	0,87	12,36	10,75
SEDOP	O00006	Servente			H	0,87	8,94	7,78
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								20,32
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								20,32
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								20,32
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			M3	0,025	286,11	7,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								7,15
<b>CUSTO TOTAL</b>								25,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								33,38
Trinta e três reais e trinta e oito centavos								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	8	8,94	71,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							71,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							71,52
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							71,52
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	L	0,92	8,30	7,64	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	4,6	31,24	143,7	
SEDOP	J00005	Areia	M3	1,1	57,50	63,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							214,59

CUSTO TOTAL							286,11
PREÇO (BDI: 30,00%)							371,94
Trezentos e setenta e um reais e noventa e quatro centavos							





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada			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	0,3	12,36	3,71
SEDOP	O00006	Servente		H	0,2	8,94	1,79
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							5,50
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							5,50
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							5,50
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	P00003	Tinta latex exterior		GL	0,05	51,70	2,59
SEDOP	P00007	Lixa para parede		UN	0,25	0,70	0,18
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,77

<b>CUSTO TOTAL</b>							8,27
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							10,75
Dez reais e setenta e cinco centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)			1,00	M	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010269	Locação planimétrica de linha			M	1,	0,69	0,69
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			M3	0,09	68,94	6,2
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			M3	0,09	26,82	2,41
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			M3	0,09	351,03	31,59
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			M3	0,023	750,79	17,27
SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca			M3	0,022	1.732,46	38,11
SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			M2	2,5	39,55	98,88
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			M2	5,1	6,24	31,82
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			M2	5,1	25,68	130,97
SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada			M2	5,1	8,27	42,18
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								<b>400,12</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>400,13</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>520,17</b>
<b>Quinhentos e vinte reais e dezessete centavos</b>		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								26,01		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SEDOP	O00004	Pedreiro	H		0,3	12,36	3,71			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H		1,5	12,36	18,54			
SEDOP	O00006	Servente	H		1,5	8,94	13,41			
SEDOP	O00007	Ajudante	H		0,07	8,94	0,63			
SEDOP	O00010	Eletricista	H		0,07	12,36	0,87			
SEDOP	O00011	Encanador	H		0,07	12,36	0,87			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								38,03		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>								1,90		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								65,94		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								65,94		
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22				
SEDOP	D00050	Telha fibrolex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45				
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64				
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87				
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22				
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,2				
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRAO DIN	UN	0,12	6,54	0,78				
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02				
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,6				
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26				
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95				
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fixação)	UN	0,11	17,50	1,93				
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	12,00	2,4				
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71				
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	70,73	2,12				
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69				
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44				
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,2				
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67				
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89				
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78				
SICRO2PA	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72				
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11				
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17				
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06				
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6				
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04				
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86				
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								308,18		
<b>CUSTO TOTAL</b>								374,12		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								486,36		
Quatrocentos e oitenta e seis reais e trinta e seis centavos										



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								4,47	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,69	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								164,55	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								0,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,95
<b>Noventa e cinco centavos</b>								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								4,47	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,69	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								164,55	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								0,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								0,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,95
Noventa e cinco centavos								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								4,47	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,69	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								164,55	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								0,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							0,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							0,95
Noventa e cinco centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								4,47	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,69	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								164,55	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								0,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>								0,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								0,95
Noventa e cinco centavos								



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca 50		kg	0,5	2,92	1,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,4	12,36	4,94
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,8	8,94	7,15
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							12,10
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>							2,48
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							14,58
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							14,58
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,461	330,64	152,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,47	19,57
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							172

<b>CUSTO TOTAL</b>							186,57
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							242,54
Duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,94	3,58
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							6,05
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							1,24
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							7,29
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							7,29
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	330,64	76,05
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,47	9,78
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							85,83

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
								<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	29,72
								<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>	4,61
								<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>	258,19
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>	0,45
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	

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





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								24,99	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								3,88	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								252,73	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								2,38	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>									50,51
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,83
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									609,93
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									3,70
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,01

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M710	Pedra de mão		m3	1,	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,15

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : soma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									21,30
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									4,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 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

CUSTO TOTAL		72,78
PREÇO (BDI: 30,00%)		94,61
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO 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-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							137,52		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							28,20		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							233,11		
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							93,24		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							282,86		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							35,19		

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

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-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								137,52	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								28,20	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								233,11	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								93,24	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								35,35	

<b>CUSTO TOTAL</b>						411,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos						



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								40,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								161,20	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								33,06	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								234,93	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								93,97	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								284,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								35,3	

<b>CUSTO TOTAL</b>							413,29
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							537,28
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,94	35,76
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>							39,47
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>							8,09
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							47,56
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							13,59
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,7	411,45	288,02
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							317,05

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





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,71
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,56
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,27
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,27
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>0,06</b>
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>3,29</b>

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,71
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,56
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,27
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,27
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,14

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>									137,52
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>									28,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									206,14
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									82,46
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									69
<b>CUSTO TOTAL</b>							463,39		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							602,41		
Seiscentos e dois reais e quarenta e um centavos									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC					2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
40,42									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>									
137,52									
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
28,20									
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									
206,14									
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									
82,46									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									
235,54									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
70,15									
<b>CUSTO TOTAL</b>									388,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									504,60
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC					1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO 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		23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h		8,94	10,73			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
15,46									
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
3,17									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
21,69									
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									
21,69									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	413,29	116,84			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,62	132,4			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
249,24									

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC					1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto - servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
3,25									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		0,25	23,69	5,92		
SICRO2PA	T701	Servente	h		1,5	8,94	13,41		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
19,33									
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
3,96									
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									
26,54									
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									
26,54									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	413,29	174,49			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
379,71									

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2	12,36	24,72			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4	8,94	35,76			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							88,39		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							18,13		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							125,75		
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							20,96		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1	65,19	65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							217,46		

<b>CUSTO TOTAL</b>							238,42
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							309,95
Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,69	11,85
SICRO2PA	T603	Carpinteiro			h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T607	Pintor			h	0,5	12,36	6,18
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	8,94	17,88
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								48,26
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								9,90
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								58,16
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								14,54
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	3,	16,69	50,07
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm			m	1,4	2,16	3,02
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco			l	0,33	15,36	5,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								58,16
<b>CUSTO TOTAL</b>								72,70
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos								





## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			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	23,69	2,37
SICRO2PA	T701	Servente		h	3,5	8,94	31,29
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							33,66
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							6,90
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							40,56
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							40,56
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

<b>CUSTO TOTAL</b>							40,56
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							52,73
Cinquenta e dois reais e setenta e três centavos							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 4ºNR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								11,31	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								2,32	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								103,06	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								5,73	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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