

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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	12,94	115,92
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	12,94	38,82
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	9,36	56,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							210,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							210,90
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							280,84
PREÇO (BDI: 30,00%)							365,09
Trezentos e sessenta e cinco reais e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	300,00	1,00	0,00	223,86	20,36	67158
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1,080,00	1,00	0,00	177,95	20,36	192078
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91		h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2	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
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l		h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63864
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t		h	1,200,00	1,00	0,00	101,70	14,89	122040
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40		h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180		h	1,00		0,00	107,43	0,00	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										563.320,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
CONSERVA	000001	Carpinteiro		mes	1,	2.847,46		2847,46		
CONSERVA	000002	Pedreiro		mes	1,	2.847,46		2847,46		
CONSERVA	000003	Eletricista		mes	1,	2.847,46		2847,46		
CONSERVA	000004	Pintor		mes	1,	2.847,46		2847,46		
CONSERVA	000005	Encanador		mes	1,	2.847,46		2847,46		
CONSERVA	000006	Ajudante		mes	1,	2.060,88		2060,88		
CONSERVA	000007	Servente		mes	1,	2.060,88		2060,88		
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais		mes	1,	3.155,95		3155,95		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										21.515,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										584.835,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										584.835,24
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
CONSERVA	000006	Instalação de usina		und	1,	112.618,15		112618,15		
SETRAN	2	Instalação de canteiro		m2	264,	373,23		98532,72		
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC		m	100,	24,20		2420		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										213570,87
CUSTO TOTAL										798.406,11
PREÇO (BDI: 30,00%)										1.037.927,94
Hum milhão e trinta e sete mil e novecentos e vinte e sete reais e noventa e quatro centavos										

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,	74.962,95	74962,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							74.962,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

CUSTO TOTAL	74.962,95
PREÇO (BDI: 30,00%)	97.451,84
Noventa e sete mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e oitenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								177,85	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,33		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,52		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							209,70		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,42		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,6	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							116,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							140,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.173,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	1.173,08
PREÇO (BDI: 30,00%)	1.525,00
Hum mil e quinhentos e vinte e cinco reais	

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	A017	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassi caminhão	h	1,00	0,95	0,05	8,81	0,00	8,37
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,95	0,05	177,85	20,36	169,98
SICRO2	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								272,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							324,19		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,39		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								241,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	5,	9,36	46,8			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							81,24		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						322,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,79
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,5	84,15	42,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						43,40
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	376,35	376,35
SETRAN	26	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	10,8	0,73	7,88
SETRAN	28	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	60,5	0,73	44,17
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav.	tkm	10,	0,73	7,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						435,7
CUSTO TOTAL						488,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						635,56
Seiscentos e trinta e cinco reais e cinquenta e seis centavos						

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 BRITA)			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,9
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2	E209	Marteleto : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2	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
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								182,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						79,37			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						262,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						262,06			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	0,543	458,08	248,74			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,985	84,43	83,16			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						331,9			
CUSTO TOTAL						593,96			
PREÇO (BDI: 30,00%)						772,15			
Setecentos e setenta e dois reais e quinze centavos									

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fm3 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.004,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.055,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,04			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						7,04			
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,15			
Nove reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 856,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 928,43

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,53

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31,93

CUSTO TOTAL 37,45

PREÇO (BDI: 30,00%) 48,69

Quarenta e oito reais e sessenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 856,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 928,43

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,53

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31,93

CUSTO TOTAL 37,45

PREÇO (BDI: 30,00%) 48,69

Quarenta e oito reais e sessenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 213,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 285,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	6.880,00	8,26
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,26

CUSTO TOTAL						8,51
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,06
Onze reais e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1,687,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						297,21
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,32

CUSTO TOTAL						1,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,95
Hum real e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SE Dop	O00006	Servente	H	8,	9,36	74,88
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,32

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						16,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						738,57
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,38

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	376,35	376,35
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	10,8	0,73	7,88
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	60,5	0,73	44,17
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	10,	0,73	7,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						435,7

CUSTO TOTAL						458,08
PREÇO (BDI: 30,00%)						595,50
Quinhentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6	SICRO2	2S0250051	Tratamento superficial simples c/emulsão BC			965,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,28	0,72	78,71	14,13	32,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,07	0,93	142,16	20,36	28,89
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,30	0,70	144,31	14,13	53,18
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,28	0,72	4,71	0,00	1,32
SICRO2	E108	Distribuidor de agregados : cmv : -	h	1,00	0,21	0,79	4,72	0,00	0,99
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 454,94

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	8	9,36	74,88

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 109,32

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 16,96

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 581,22

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,60

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0014	3.566,00	4,99

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 4,99

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,008	84,43	0,68

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 0,68

CUSTO TOTAL 6,27

PREÇO (BDI: 30,00%) 8,15

Oito reais e quinze centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.7	SICRO2	5S0251154	Micro-revestimento a frio-Microflex-2,5 cm BC			360,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,12	0,88	78,71	14,13	21,88
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,08	0,92	142,16	20,36	30,1
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,37	0,63	144,31	14,13	62,3
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,12	0,88	4,71	0,00	0,57
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	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
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,07	1,00	0,00	159,39	14,89	11,16
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,30	0,70	106,44	14,89	42,36
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1,00	0,30	0,70	101,70	14,89	40,93

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 575,61

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	10	9,36	93,6

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 128,04

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 26,26

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 729,91

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,03

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M110	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	t	0,0048	3.560,00	17,09

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 17,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,025	84,43	2,11

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 2,11

CUSTO TOTAL 21,23

PREÇO (BDI: 30,00%) 27,60

Vinte e sete reais e sessenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8	SICRO2	5S0299012	Fresagem descontinua revest. betuminoso			11,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1247,5
SICRO2	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
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.472,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 98,09

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 20,12

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.590,54

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 144,59

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M349	Dente p/ fresadora w-1900	un	0,88	25,79	22,7
SICRO2	M350	Porta dente p/ fresadora w-1900	un	0,0515	227,48	11,72
SICRO2	M378	Apoio do porta dente frezad. w 200	un	0,0085	955,62	8,12

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 42,53

CUSTO TOTAL 187,12

PREÇO (BDI: 30,00%) 243,26

Duzentos e quarenta e três reais e vinte e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.9	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	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
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.690,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 90,60

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 18,58

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.799,49

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,95

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 15,96

CUSTO TOTAL 37,91

PREÇO (BDI: 30,00%) 49,28

Quarenta e nove reais e vinte e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscaadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 89,43

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 11,68

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 2,40

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 103,51

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,75

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 5,75

PREÇO (BDI: 30,00%) 7,48

Sete reais e quarenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,36
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,49
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							24,49
PREÇO (BDI: 30,00%)							31,84
Trinta e um reais e oitenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							79,08		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							16,22		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							102,04		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							102,04		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	8,15	0,73	5,95			
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	57,29	0,73	41,82			
	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	5,21	0,73	3,80			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	6,8	0,86	5,85			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	76,32	15,26			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	319,28	123,24			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	391,26	3,52			
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	268,91	268,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							481,67		
CUSTO TOTAL							583,72		
PREÇO (BDI: 30,00%)							758,84		
Setecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							83,18		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							17,06		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							109,55		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							109,55		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	12,02	0,73	8,77			
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	85,21	0,73	62,2			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	7,7	0,73	5,62			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	10,13	0,86	8,71			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,03	18,21			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	319,28	181,99			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	403,25	403,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						710,41

CUSTO TOTAL						819,96
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.065,95
Hum mil e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,64

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						133,87

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 27,46

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 180,97

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 180,97

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	29,42	0,73	21,48
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	185,65	0,73	135,52
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	19,04	0,73	13,9
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	20,26	0,86	17,42
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	182,38	36,48
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	319,28	450,18
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	391,26	10,17
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	403,25	806,5
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1508,22

CUSTO TOTAL						1.689,20
PREÇO (BDI: 30,00%)						2.195,96
Dois mil e cento e noventa e cinco reais e noventa e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,48

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						186,87

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 38,33

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 255,68

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 255,68

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	36,08	0,73	26,34
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	132,41	0,73	96,66
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	23,1	0,73	16,86
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	30,39	0,73	22,18
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	268,42	53,68
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	319,28	546,29
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	391,26	15,26
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	403,25	1209,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2003,59

CUSTO TOTAL						2.259,28
PREÇO (BDI: 30,00%)						2.937,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Dois mil e novecentos e trinta e sete reais e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

10,99

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

61,51

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

9,54

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

82,04

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

82,04

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

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	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	120,83	0,73	88,21
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	28,89	0,73	21,09
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	319,28	683,26
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1680,08

CUSTO TOTAL

1.762,11

PREÇO (BDI: 30,00%)

2.290,74

Dois mil e duzentos e noventa reais e setenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

17,26

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

97,03

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

15,05

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

129,34

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

129,34

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

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	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	201,4	0,73	147,02
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	48,16	0,73	35,16
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1160,01
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	319,28	1138,87
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2583

CUSTO TOTAL

2.712,34

PREÇO (BDI: 30,00%)

3.526,04

Três mil e quinhentos e vinte e seis reais e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

25,13

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,17

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

137,19

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

21,28

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

183,60

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

183,60

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	----------------	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	109,21	0,73	79,72
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	288,29	0,73	210,45
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	68,93	0,73	50,32
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1559,5
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	319,28	1630,24
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50	74,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3604,87

CUSTO TOTAL		3.788,48
PREÇO (BDI: 30,00%)		4.925,02
Quatro mil e novecentos e vinte e cinco reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21	177,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						177,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 27,58

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 246,15

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 246,15

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	143,16	0,73	104,51
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	375,19	0,73	273,89
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	89,71	0,73	65,49
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	73,98	1958,99
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	319,28	2121,62
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	466,50	107,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4631,8

CUSTO TOTAL		4.877,93
PREÇO (BDI: 30,00%)		6.341,31
Seis mil e trezentos e quarenta e um reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2	3S0830202	Desobstrução de bueiro			2,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						67,77

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 13,90

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 81,67

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 40,84

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL		40,84
PREÇO (BDI: 30,00%)		53,09
Cinqüenta e três reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls. água -2 anos (descontinua)			175,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	14,34	14,34
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,01

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 23,79

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 479,66

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,74

CUSTO DO FIC

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96

CUSTO TOTAL						19,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,61
Vinte e cinco reais e sessenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (descontínua)			175,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.3	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	14,34	14,34			
SICRO2	T401	Pré-marçador	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,01			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,79			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						404,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,10			

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63

CUSTO TOTAL						27,73
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,05
Trinta e seis reais e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.4	SICRO2	4S0612001	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martinete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						86,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,75			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						290,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,63			

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M972	Tacha refletiva monodirecional	un	1,	9,22	9,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						10,29

CUSTO TOTAL						13,92
PREÇO (BDI: 30,00%)						18,10
Dezoito reais e dez centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.7.5	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional						80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4				h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up				h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -				h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico				h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T602	Montador				h	2,	12,94		25,88		
SICRO2	T701	Servente				h	4,	9,36		37,44		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											86,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											17,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											290,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,63	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M619	Cola pollester				kg	0,07	15,35		1,07		
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional				un	1,	12,15		12,15		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											13,22	
CUSTO TOTAL											16,85	
PREÇO (BDI: 30,00%)											21,91	
Vinte e um reais e noventa e um centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.7.6	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional						35,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4				h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up				h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -				h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico				h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T602	Montador				h	2,	12,94		25,88		
SICRO2	T701	Servente				h	4,	9,36		37,44		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											86,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											17,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											290,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											8,29	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M619	Cola pollester				kg	0,2	15,35		3,07		
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional				un	1,	31,90		31,9		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											34,97	
CUSTO TOTAL											43,26	
PREÇO (BDI: 30,00%)											56,24	
Cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.8.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva						4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4				h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	0,5	23,21		11,61		
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36		28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											39,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											8,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											92,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											23,16	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"				un	2,	0,06		0,12		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,77

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						312,23

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	18,5	23,21	429,39
SICRO2	T602	Montador	h	100,	12,94	1294
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,6

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						1.816,59
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						372,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.189,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2.189,17

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31809,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						31.809,06

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	73,98	147,96
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	4,7	394,14	1852,46
SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,75	27,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2027,45

CUSTO TOTAL						36.025,67
PREÇO (BDI: 30,00%)						46.833,37
Quarenta e seis mil e oitocentos e trinta e três reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC			15,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,71

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,6
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						150,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,03

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,34

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	42,40	0,85
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,4	29,96	11,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,83

CUSTO TOTAL						24,20
PREÇO (BDI: 30,00%)						31,46
Trinta e um reais e quarenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						10.200,00

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,81
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						2,81
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,65
Três reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									79,93

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						253,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						101,38
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						210,86

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,88

CUSTO TOTAL						409,12
PREÇO (BDI: 30,00%)						531,86
Quinhentos e trinta e um reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maxiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 41,82

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 0,74

CUSTO TOTAL					73,98
PREÇO (BDI: 30,00%)					96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 2,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 0,58

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 3,39

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,39

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 3,14

CUSTO TOTAL					6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)					8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96

(O) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 155,96

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,94	16,82

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 128,87

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%) 6,44

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 291,27

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 29.127,00

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 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

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 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,	2,81	179,84
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1ª cat.	m3	14,	42,28	591,92
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	409,12	6545,92
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	73,98	4734,72
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,59	8435,2

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 30687,6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

CUSTO TOTAL		112.618,15
PREÇO (BDI: 30,00%)		146.403,60
Cento e quarenta e seis mil e quatrocentos e três reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 603,00

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 98,09

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 701,09

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,25

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	4,16	33,26
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.295,00	257,7
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,1
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,8

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 323,86

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,37	84,43	31,24

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31,24

CUSTO TOTAL		376,35
PREÇO (BDI: 30,00%)		489,26
Quatrocentos e oitenta e nove reais e vinte e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 26,01

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,94	3,88
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,94	19,41
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	9,36	14,04
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	9,36	0,66
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,94	0,91
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,94	0,91

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 39,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%) 1,99

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 67,81

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 67,81

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,2
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,6
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/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
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4	13,68	54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86
SINAPI	4408	Ripa de madeira não aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	3	1,86	5,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						296,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,44

CUSTO TOTAL						373,23
PREÇO (BDI: 30,00%)						485,20
Quatrocentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA						225,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										4,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										0,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										164,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,73
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - BRITA						225,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										4,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										0,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										164,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,73
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - RACHÃO						225,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										4,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										0,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										164,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,73
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL						0,73
--------------------	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

PREÇO (BDI: 30,00%)	0,95
Noventa e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente				h	0,5	9,36	4,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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									

CUSTO TOTAL								0,86
PREÇO (BDI: 30,00%)								1,12
Hum real e doze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25			kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25			kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	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								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50			kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2	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								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60			kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60			kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2	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
-------------	--	--	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	85,00	28,33	
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	84,15	28,05	
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	84,15	28,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						84,43	

CUSTO TOTAL						84,43	
PREÇO (BDI: 30,00%)						109,76	
Cento e nove reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,66	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,60	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						15,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,26	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	319,28	147,19	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,59	19,93	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						167,12	

CUSTO TOTAL						182,38	
PREÇO (BDI: 30,00%)						237,09	
Duzentos e trinta e sete reais e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,88	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,88	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,192	319,28	61,3	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,59	9,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,43	

CUSTO TOTAL						76,32	
PREÇO (BDI: 30,00%)						99,22	
Noventa e nove reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	12,94	2,59	
SICRO2	T701	Servente	h	0,4	9,36	3,74	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						6,33	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						7,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,63	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	319,28	73,43	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,59	9,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						83,39	
CUSTO TOTAL						91,03	
PREÇO (BDI: 30,00%)						118,34	
Cento e dezoito reais e trinta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para buelros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,6	12,94	7,76	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,99	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,90	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,89	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,89	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,691	319,28	220,62	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	6,59	24,91	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						245,53	
CUSTO TOTAL						268,42	
PREÇO (BDI: 30,00%)						348,95	
Trezentos e quarenta e oito reais e noventa e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						30,33			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						258,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,59
Cinquenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						25,68			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,98			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						253,52			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,39			
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

CUSTO DO FIT		
CUSTO TOTAL		2,39
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,11
Três reais e onze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						610,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,70			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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	
SICRO2	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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74			

CUSTO TOTAL		73,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC						2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de				h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro				h	1,	12,94		12,94		
SICRO2	T701	Servente				h	14,	9,36		131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											143,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											240,90	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											96,36	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	315,	0,64		200,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial				m3	0,612	57,50		35,19		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial				m3	0,7351	84,43		62,06		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											97,25	
CUSTO TOTAL											394,14	
PREÇO (BDI: 30,00%)											512,38	
Quinhentos e doze reais e trinta e oito centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC						2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de				h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro				h	1,	12,94		12,94		
SICRO2	T701	Servente				h	14,	9,36		131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											143,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											240,90	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											96,36	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	315,	0,64		200,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial				m3	0,6148	57,50		35,35		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial				m3	0,7351	84,43		62,06		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											97,41	
CUSTO TOTAL											394,31	
PREÇO (BDI: 30,00%)											512,6	
Quinhentos e doze reais e sessenta centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC						2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											40,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T604	Pedreiro				h	1,	12,94		12,94		
SICRO2	T701	Servente				h	14,	9,36		131,04		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	167,19
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	34,29
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	242,15
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	96,86
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,36

						CUSTO TOTAL	395,91
						PREÇO (BDI: 30,00%)	514,68
Quinhentos e quatorze reais e sessenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,32
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	8,47
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	49,79
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,23
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	394,31	276,02	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	305,05

						CUSTO TOTAL	319,28
						PREÇO (BDI: 30,00%)	415,06
Quatrocentos e quinze reais e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,81
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,58
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,39
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,39
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,29

						CUSTO TOTAL	6,74
						PREÇO (BDI: 30,00%)	8,76
Oito reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,81
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,58
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14
CUSTO TOTAL						6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,93			
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69			
CUSTO TOTAL						466,50			
PREÇO (BDI: 30,00%)						606,45			
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,93			
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						235,54			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15			
CUSTO TOTAL						391,26			
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,64			
Quinhentos e oito reais e sessenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									43,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,90			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						182,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						73,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						171,09			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36			
CUSTO TOTAL						341,61			
PREÇO (BDI: 30,00%)						444,09			
Quatrocentos e quarenta e quatro reais e nove centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						7,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,09			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						8,09			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,09			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,59	17,4			
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0495	341,61	16,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						34,31			
CUSTO TOTAL						42,40			
PREÇO (BDI: 30,00%)						55,12			
Cinquenta e cinco reais e doze centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,13			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,80			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33	6,59	15,35			
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0254	341,61	8,68			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						24,03			
CUSTO TOTAL						29,96			
PREÇO (BDI: 30,00%)						38,95			
Trinta e oito reais e noventa e cinco centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									22,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,19
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	395,91	111,92			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									246,72

CUSTO TOTAL									268,91
PREÇO (BDI: 30,00%)									349,58
Trezentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,8				
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										19,84
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										4,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										27,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										27,16
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	395,91	167,15				
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										376,09

CUSTO TOTAL									403,25
PREÇO (BDI: 30,00%)									524,23
Quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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	
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98	
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93	
SICRO2	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	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61				
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88				
SICRO2	T607	Pinotor	h	0,3	12,94	3,88				
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	12,94	12,94				
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,36	37,44				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										91,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										18,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										129,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										21,63
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19				
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14				
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										217,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						49,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						10,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						59,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,98

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,16

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	3,5	9,36	32,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						35,08
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						42,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						42,28

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	42,28
PREÇO (BDI: 30,00%)	54,96
Cinquenta e quatro reais e noventa e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,68			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						103,51			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,75			

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	5,75
PREÇO (BDI: 30,00%)	7,48
Sete reais e quarenta e oito centavos	