

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 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							210,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							210,84
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	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,5	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,16	95,00	15,20
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							69,93
CUSTO TOTAL							280,77
PREÇO (BDI: 30,00%)							365,00
Trezentos e sessenta e cinco reais							

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	200,00	1,00	0,00	223,86	20,36	44.772,00
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	400,00	1,00	0,00	177,85	20,36	71.140,00
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91		h	260,00	1,00	0,00	142,16	20,36	36.961,60
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t		h	400,00	1,00	0,00	95,76	14,89	38.304,00
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l		h	200,00	1,00	0,00	106,44	14,89	21.288,00
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t		h	400,00	1,00	0,00	101,70	14,89	40.680,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40		h	360,00	1,00	0,00	26,22	-	9.439,20
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180		h	1,00		0,00	107,43	-	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									262.692,23	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									262.692,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									262.692,23	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	2	Instalação de canteiro		m2	192,	378,73	72.716,16			
SICRO2	2S0640051	Cerca arame liso.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC		m	50,	24,43	1.221,50			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							73.937,66			
CUSTO TOTAL							336.629,89			
PREÇO (BDI: 30,00%)							437.618,86			
Quatrocentos e trinta e sete mil e seiscentos e dezoito reais e oitenta e seis 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,	36.283,42	36.283,42
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							36.283,42
CUSTO TOTAL							36.283,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							47.168,45
Quarenta e sete mil e cento e sessenta e oito reais e quarenta e cinco 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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

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	93,60	
								(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/ chassis caminhão			h	1,00	0,95	0,05	8,81	-	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	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	224,80
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	Retroscaavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus			h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 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.				
1.2.5	SICRO2	3S0830201	Limpeza de bueiro			5,00	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	5,	9,36	46,80			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			
								58,41			
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			
								11,98			
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			
								70,39			
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			
								14,08			
								CUSTO DO FIC			
								CUSTO DO FIT			
								CUSTO TOTAL			
								14,08			
								PREÇO (BDI: 30,00%)			
								18,30			
Dezoito reais e trinta centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.2.6	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			

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

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									0,98
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,98
PREÇO (BDI: 30,00%)									1,27
Hum real e vinte e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	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	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
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	0,69	0,31	3,67	-	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									500,57
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	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									549,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,45
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									2,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									3,19
Três reais e dezenove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)			50,00	m3

Composição de Preço já impressa no item "1.3.1".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2	1A0000106	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv)			169,00	tkm

Composição de Preço já impressa no item "1.3.2".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			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	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
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	-	1,91
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									427,45
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	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									475,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,83
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									2,83
PREÇO (BDI: 30,00%)									3,68
Três reais e sessenta e oito centavos									

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

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

							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.		
1.5.2	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
(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									

							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.		
1.5.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 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	0,02	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 : 11620/51 - 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	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - AREIA	tkm	8,15	0,98		7,99		
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - SEIXO	tkm	63,6	0,98		62,33		
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - RACHÃO	tkm	5,21	0,98		5,11		
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	10,2	0,97		9,89		
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	79,04		15,81		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98		13,32		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	333,46		128,72		
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/SC	m	1,	274,64		274,64		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
521,33									
CUSTO TOTAL									
623,36									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
810,37									
Oitocentos e dez reais e trinta e sete centavos									

							CUSTO TOTAL	24,49	
							PREÇO (BDI: 30,00%)	31,84	
Oitocentos e dez reais e trinta e sete centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC 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	0,03	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 : 11620/51 - 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	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - AREIA	tkm	12,02	0,98		11,78		
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - SEIXO	tkm	94,59	0,98		92,70		
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - RACHÃO	tkm	7,7	0,98		7,55		
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	15,2	0,97		14,74		
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	94,29		18,86		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98		16,57		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	333,46		190,07		
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26		5,09		
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	411,81		411,81		

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		769,17
CUSTO TOTAL		878,72
PREÇO (BDI: 30,00%)		1.142,34
Hum mil e cento e quarenta e dois reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.5	SICRO2	250411051	Corpo BDTC 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	0,06	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 : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10	
(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	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - AREIA	tkm	29,42			0,98	28,83		
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO	tkm	206,09			0,98	201,97		
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO	tkm	19,04			0,98	18,66		
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	30,39			0,97	29,48		
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2			188,91	37,78		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224			73,98	16,57		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41			333,46	470,18		
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026			391,26	10,17		
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,			411,81	823,62		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1.637,26
CUSTO TOTAL										1.818,23
PREÇO (BDI: 30,00%)										2.363,70
Dois mil e trezentos e sessenta e três reais e setenta centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.6	SICRO2	250410152	Boca BSTC D=0,80 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	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80	
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 FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - AREIA	tkm	45,44			0,98	44,53		
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO	tkm	134,13			0,98	131,45		
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO	tkm	28,89			0,98	28,31		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17			73,98	826,36		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14			333,46	713,60		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06			466,50	27,99		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1.772,24
CUSTO TOTAL										1.854,28
PREÇO (BDI: 30,00%)										2.410,56
Dois mil e quatrocentos e dez reais e cinquenta e seis centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.7	SICRO2	250410153	Boca BSTC 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	0,08	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 FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - AREIA	tkm	75,74			0,98	74,23		
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO	tkm	223,57			0,98	219,10		
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO	tkm	48,16			0,98	47,20		

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1.160,01
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	333,46	1.189,45
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.736,64
CUSTO TOTAL						2.865,97
PREÇO (BDI: 30,00%)						3.725,76
Três mil e setecentos e vinte e cinco reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.5.8	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC 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	0,11	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	137,19					
(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 FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - AREIA	tkm	109,21	0,98	107,03					
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - SEIXO	tkm	320,03	0,98	313,63					
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - RACHÃO	tkm	68,93	0,98	67,55					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1.559,50					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,106	333,46	1.702,65					
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50	74,64					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											3.825,00
CUSTO TOTAL											4.008,59
PREÇO (BDI: 30,00%)											5.211,17
Cinco mil e duzentos e onze reais e dezessete centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.6.1	SICRO2	4S0620001	Form. e implantação placa sinaliz. semi-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	44,80		
(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					
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	1A0185001	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	m2	1,	144,73	144,73					
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											217,87
CUSTO TOTAL											242,80
PREÇO (BDI: 30,00%)											315,64
Trezentos e quinze reais e sessenta e quatro centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - AREIA						169,00	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											0,98
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											0,98
PREÇO (BDI: 30,00%)											1,27
Hum real e vinte e sete centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv) - SEIXO						169,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

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						0,98			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						0,98			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,27			
Hum real e vinte e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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 FIC									
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	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2.5mm2 - 750V	m	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/âmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,40			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,40			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,20			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2	M406	Caibros 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	4,1	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	4,60			
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 nao aparelhada "1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,1	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						310,92			
CUSTO TOTAL						378,73			
PREÇO (BDI: 30,00%)						492,35			
Quatrocentos e noventa e dois reais e trinta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO			169,00	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						0,98			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						0,98			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,27			

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

Hum real e vinte e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.			105,00	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	0,97
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,97
								PREÇO (BDI: 30,00%)	1,26

Hum real e vinte e seis 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	1,00	
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
						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	57,50	
						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	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/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) ACRESCIMO 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/SC/PC	m3	0,461	333,46	153,73	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,59	19,93	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	173,66
						CUSTO TOTAL	188,91
						PREÇO (BDI: 30,00%)	245,58

Duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/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/SC/PC		m3	0,192	333,46	64,02	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,59	9,13	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	73,15
							CUSTO TOTAL	79,04
							PREÇO (BDI: 30,00%)	102,75
Cento e dois reais e setenta e cinco 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/SC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	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/SC/PC		m3	0,23	333,46	76,70	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,59	9,96	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	86,66
							CUSTO TOTAL	94,29
							PREÇO (BDI: 30,00%)	122,58
Cento e vinte e dois reais e cinqüenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)			173,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	126,78
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 (20,51%)	5,27		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	157,73		
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,91		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
									CUSTO TOTAL	0,91
									PREÇO (BDI: 30,00%)	1,18
Hum real e dezoito centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)			32,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	126,78
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 (20,51%)	5,27		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	157,73		
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,93		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
									CUSTO TOTAL	4,93
									PREÇO (BDI: 30,00%)	6,41
Seis reais e quarenta e um 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

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

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	UNID.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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	-	4,03	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : soma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	-	0,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
4,55										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T603	Carpinteiro	h				12,94	12,94		
SICRO2	T701	Servente	h				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 FIC										
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	Caibros 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	UNID.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/SC						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	-	0,52	
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	22,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
67,39										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h				12,94	12,94		
SICRO2	T701	Servente	h				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		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351			112,00	82,33		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,			0,64	200,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
282,86										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148			57,50	35,35		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
35,35										
CUSTO TOTAL										
414,57										
PREÇO (BDI: 30,00%)										
538,94										
Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC						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	-	1,00	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	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				23,21	23,21		
SICRO2	T604	Pedreiro	h				12,94	12,94		
SICRO2	T701	Servente	h				9,36	131,04		
(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										

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						284,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,30
CUSTO TOTAL						416,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						541,03
Quinhentos e quarenta e um reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
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) ACRESCIMO 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/SC	m3	0,7	414,57	290,20	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						319,23	
CUSTO TOTAL						333,46	
PREÇO (BDI: 30,00%)						433,50	
Quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta 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) ACRESCIMO 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) ACRESCIMO 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.		
	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

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

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	-	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	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	69,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									69,00
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	-	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	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/SC			2,50	m3		
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	-	0,53
SICRO2	E316	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	-	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	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			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									253,42
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,30
CUSTO TOTAL									361,88
PREÇO (BDI: 30,00%)									470,44
Quatrocentos e setenta reais e quarenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

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	17,40
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC	m3	0,0495	361,88	17,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,31
CUSTO TOTAL						43,40
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,42
Cinqüenta e seis reais e quarenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC			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/SC	m3	0,0254	361,88	9,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						24,54	
CUSTO TOTAL						30,48	
PREÇO (BDI: 30,00%)						39,62	
Trinta e nove reais e sessenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / l	h	1,00	0,40	0,60	7,66	-	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/SC	m3	0,2827	416,18	117,65			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,80			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						252,45			
CUSTO TOTAL						274,64			
PREÇO (BDI: 30,00%)						357,03			
Trezentos e cinquenta e sete reais e três 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/SC			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 m / l	h	1,00	0,40	0,60	8,12	-	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	5,80			
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/SC	m3	0,4222	416,18	175,71			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						384,65			
CUSTO TOTAL						411,81			
PREÇO (BDI: 30,00%)						535,35			
Quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos									

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 8 NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0185001	Confeção de placa de sinalização semi-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	0,60	0,40	1,63	-	0,98
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	-	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	-	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,72
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	1,2	12,94	15,53			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,6	12,94	7,76			
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									85,27
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									17,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									122,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									20,41
CUSTO DO FIC									
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	1,3	15,36	19,96			
SICRO2	M969	Película refletiva lentes expostas	m2	0,2	92,91	18,58			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	0,2	102,95	20,59			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									124,32
CUSTO TOTAL									144,73
PREÇO (BDI: 30,00%)									188,15
Cento e oitenta e oito reais e quinze centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0187001	Confeção 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									
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									