

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 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	25,5
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							69,93

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	44772
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	400,00	1,00	0,00	177,85	20,36	71140
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91		h	260,00	1,00	0,00	142,16	20,36	36961,6
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	38304
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l		h	200,00	1,00	0,00	106,44	14,89	21288
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t		h	400,00	1,00	0,00	101,70	14,89	40680
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										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	72716,16			
SICRO2	2S0640051	Cerca arame liso.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC		m	50,	24,43	1221,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							73937,66			

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.
1.1.2.1	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,	67.851,02	67851,02
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							67.851,02

CUSTO TOTAL							67.851,02
PREÇO (BDI: 30,00%)							88206,33
Oitenta e oito mil e duzentos e seis reais e trinta e três 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						177,85
(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%)						1525
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	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 : 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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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	46,8
(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%)	18,3
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							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	3S0800100	Reconformação da plataforma			1,00	ha		
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	0,1	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							191,93		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							191,93		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	191,93
PREÇO (BDI: 30,00%)	249,51
Duzentos e quarenta e nove reais e cinquenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0640051	Cerca arame liso.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC			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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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 liso 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/SC	un	0,02	43,40	0,87
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC	un	0,4	30,48	12,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,06
CUSTO TOTAL						24,43
PREÇO (BDI: 30,00%)						31,76
Trinta e um reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PROD EQUI	UNID.	
1.3.1	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)				50,00	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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,24	0,76	177,85	20,36	58,16
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,56	0,44	142,16	20,36	88,57
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									273,51
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 (20,51%)									10,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									335,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,71
CUSTO DO FIC									
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			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	m2	0,7	0,91	0,64			
SICRO2	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2	4,93	0,99			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,63			
CUSTO TOTAL						8,34			
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,84			
Dez reais e oitenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PROD EQUI	UNID.	
1.3.2	SICRO2	1A0000106	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (consv)				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	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 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	2,	9,36	18,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						500,57
(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	0,00	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									
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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 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	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.
1.5.3	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 : l 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	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	60,97	0,98	59,75
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	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	274,64	274,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						518,75

CUSTO TOTAL						620,78
PREÇO (BDI: 30,00%)						807,01
Oitocentos e sete reais e um centavo						

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/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 : l 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	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	90,68	0,98	88,87
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	411,81	411,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						765,34

CUSTO TOTAL						874,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						1137,34
Hum mil e cento e trinta e sete reais e trinta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO2	2S0411051	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 : 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	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	197,57			0,98		193,62
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	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,			411,81		823,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1628,91

CUSTO TOTAL						1.809,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						2352,84
Dois mil e trezentos e cinquenta e dois reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC 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	0,11	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	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - AREIA	tkm	36,08			0,98		35,36
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO	tkm	140,92			0,98		138,1
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO	tkm	23,1			0,98		22,64
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	45,59			0,97		44,22
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2			278,22		55,64
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224			73,98		16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711			333,46		570,55
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/SC	m	3,			411,81		1235,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2133,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

CUSTO TOTAL		2.389,46
PREÇO (BDI: 30,00%)		3106,3
Três mil e cento e seis reais e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.6.1	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC							
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 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	128,59			0,98	126,02		
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	713,6		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06			466,50	27,99		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1766,81

CUSTO TOTAL		1.848,85
PREÇO (BDI: 30,00%)		2403,51
Dois mil e quatrocentos e três reais e cinquenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.6.2	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC							
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	214,33			0,98	210,04		
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO	tkm	48,16			0,98	47,2		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68			73,98	1160,01		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567			333,46	1189,45		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1			466,50	46,65		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										2727,58

CUSTO TOTAL		2.856,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		3713,98
Três mil e setecentos e treze reais e noventa e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.6.3	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC							
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

						(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 (conv) - AREIA				tkm	109,21	0,98	107,03
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO				tkm	306,81	0,98	300,67
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO				tkm	68,93	0,98	67,55
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	21,08	73,98	1559,5
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC				m3	5,106	333,46	1702,65
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3	0,16	466,50	74,64
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		3812,04	

						CUSTO TOTAL		3.995,64
						PREÇO (BDI: 30,00%)		5194,33
Cinco mil e cento e noventa e quatro reais e trinta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.7	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC 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	0,20	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	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - AREIA				tkm	143,16	0,98	140,3
SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO				tkm	399,28	0,98	391,29
SETRAN	21	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - RACHÃO				tkm	89,709	0,98	87,91
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	26,48	73,98	1958,99
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC				m3	6,645	333,46	2215,84
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3	0,23	466,50	107,3
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		4901,63	

						CUSTO TOTAL		5.147,78
						PREÇO (BDI: 30,00%)		6692,11
Seis mil e seiscentos e noventa e dois reais e onze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.8.1	SICRO2	4S0620001	Forn. 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	44,8
						(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
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								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - 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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	19	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - SEIXO			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	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	O00012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,2
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,	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 nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	3,	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 (consv) - 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
Hum real e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000160	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		
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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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	57,5	
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	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) 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/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						

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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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	76,7
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 cinquenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros 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/SC/PC		m3	0,691	333,46	230,42
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,59	24,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							255,33

CUSTO TOTAL		278,22
PREÇO (BDI: 30,00%)		361,69
Trezentos e sessenta e um reais e sessenta e nove 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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	
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 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	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	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/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	0,00	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	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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

						(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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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	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			
						(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			
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	35,3			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	35,3		

						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) 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/SC	m3	0,7	414,57	290,2		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	319,23	

						CUSTO TOTAL	333,46
						PREÇO (BDI: 30,00%)	433,5
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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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	
([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
--------------------	--	--	--	--	--	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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/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	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábri. 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			
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	35,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,3

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								
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								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO FIT	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/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
Cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC			1,00	un

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

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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m

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 / 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

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	134,8	
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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m

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 / 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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 1 NR

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					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0185001	Confecção 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	0,00	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	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									19,72
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									
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	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	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					