

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	83.498,90	83.498,90
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							83.498,90
<b>CUSTO TOTAL</b>							83.498,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							108.548,57
Cento e oito mil e quinhentos e quarenta e oito reais e cinqüenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	180,00	1,00	0,00	227,05	23,54	40.869,00
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	540,00	1,00	0,00	181,04	23,54	97.761,60
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	180,00	1,00	0,00	142,16	20,36	25.588,80
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	300,00	1,00	0,00	95,76	14,89	28.728,00
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	300,00	1,00	0,00	106,44	14,89	31.932,00
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	600,00	1,00	0,00	104,03	17,22	62.418,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	180,00	1,00	0,00	26,22	0,00	4.719,60
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		0,00	107,43	0,00	-
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									292.124,43

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.155,95	3.155,95
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						21.515,01

<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						313.639,44
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						313.639,44

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	114.077,02	114.077,02
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	375,99	99.261,36
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC	m	100,	24,44	2.444,00
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						215.782,38

<b>CUSTO TOTAL</b>						529.421,82	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						688.248,37	
Seiscentos e oitenta e oito mil e duzentos e quarenta e oito reais e trinta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	3,	12,94	38,82	
SICRO2	T607	Pintor	h	8,958	12,94	115,92	
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						210,84	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						210,84	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						210,84	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,17	159,60	27,13	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	40,00	20,00	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,1	7,81	0,78	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,16	100,00	16,00	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	gl	0,066	96,00	6,34	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,033	65,00	2,15	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						72,39	

<b>CUSTO TOTAL</b>						283,24
--------------------	--	--	--	--	--	--------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

PREÇO (BDI: 30,00%)										368,21
Trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos										
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2			
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	1,00	0,00	432,41	23,54	432,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
										432,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,21	11,61		
SICRO2	T701	Servente	h	2,			9,36	18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
										30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
										4,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
										467,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
										0,32
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										
										0,32
PREÇO (BDI: 30,00%)										
										0,42
Quarenta e dois centavos										
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada lateral 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.			
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	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	1,00	0,00	432,41	23,54	432,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
										432,41
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	1,			9,36	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
										16,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
										2,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
										451,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
										1,64
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										
										1,64
PREÇO (BDI: 30,00%)										
										2,13
Dois reais e treze centavos										
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.2	SICRO2	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	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	0,05	0,95	181,04	23,54	31,42	
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52	
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	226,87	17,22	605,14	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
										935,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,			9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
										51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
										7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
										994,32

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

		( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,18
		CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT	
		CUSTO TOTAL	5,18
		PREÇO (BDI: 30,00%)	6,73
Seis reais e setenta e três centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110023	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e			192,00	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	0,11	0,89	181,04	23,54	40,87
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : frm 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	226,87	17,22	680,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.020,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.079,25
( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,62
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									5,62
PREÇO (BDI: 30,00%)									7,31
Sete reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e			192,00	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	0,14	0,86	181,04	23,54	45,59
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : frm 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	226,87	17,22	764,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.109,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.168,28
( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									6,08
PREÇO (BDI: 30,00%)									7,90
Sete reais e noventa centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e			192,00	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	0,18	0,82	181,04	23,54	51,89
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : frm 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	226,87	17,22	840,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.190,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.250,05
( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,51
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									6,51
PREÇO (BDI: 30,00%)									8,46
Oito reais e quarenta e seis centavos									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	181,04	23,54	58,19
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	226,87	17,22	907,48
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.264,19
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.323,44
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									6,89
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									6,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									8,96
Oito reais e noventa e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	181,04	23,54	62,92
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	226,87	17,22	977,11
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.338,55
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.397,80
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,28
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									7,28
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,46
Nove reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110028	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	181,04	23,54	70,79
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,91	0,09	226,87	17,22	1.040,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.409,32
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.468,57
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,65
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									7,65
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,95
Nove reais e noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	181,04	23,54	75,52
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	226,87	17,22	1.092,42
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.466,46

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.525,71
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						7,95
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						7,95
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						10,34
Dez reais e trinta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110030	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	181,04	23,54	80,24
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,98	0,02	226,87	17,22	1.113,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.492,15
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.551,40			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,08			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						8,08			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						10,50			
Dez reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	181,04	23,54	86,54
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	226,87	17,22	1.222,85
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.607,91
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.667,16			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,68			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>						8,68			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						11,28			
Onze reais e vinte e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	181,04	23,54	102,29
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	226,87	17,22	1.411,98
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.812,79
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.872,04			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						9,75			
<b>CUSTO DO FIC</b>									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>		9,75
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		12,68
<b>Doze reais e sessenta e oito centavos</b>		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,91	0,09	432,41	23,54	395,61
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	236,76	23,54	236,76
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	226,87	17,22	2.205,81
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								2.984,57	
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	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3.043,82			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						14,22			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		14,22
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		18,49
<b>Dezoito reais e quarenta e nove centavos</b>		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	181,04	23,54	88,12
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	80,92	16,34	60,90
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	164,53	17,22	237,73
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								512,84	
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						41,93			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						6,50			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						561,27			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,51			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,51
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3,26
<b>Três reais e vinte e seis centavos</b>		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	181,04	23,54	70,79
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	164,53	17,22	193,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								439,71	
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	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						41,93			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						6,50			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						488,14			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,91			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,91
--------------------	--	------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

PREÇO (BDI: 30,00%)	3,78
Três reais e setenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	432,41	23,54	227,98
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	181,04	23,54	58,19
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	236,76	23,54	236,76
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	92,62	23,54	78,80
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	226,87	17,22	420,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.021,93
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.073,22
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,15
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									7,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,30
Nove reais e trinta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.17	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	227,05	23,54	166,00
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	164,53	17,22	164,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									330,53
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	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									16,32
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									346,85
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									4,34
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	15,3	0,82	12,55			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	5,4	0,43	2,32			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									83,87
<b>CUSTO TOTAL</b>									88,21
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									114,67
Cento e quatorze reais e sessenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	181,04	23,54	110,17
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	146,52	16,34	117,88
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	164,53	17,22	161,58
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									565,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									637,24
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,76
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,99

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

Noventa e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT= 11,29km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	146,52	16,34	117,88
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	161,72	17,22	240,96
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	164,53	17,22	193,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									874,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						946,38			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,63			
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	20,77	0,82	17,03			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,46	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,42	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,77	4,34			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						22,17			
<b>CUSTO TOTAL</b>						27,80			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						36,14			
<b>Trinta e seis reais e quatorze centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=11,29km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	146,52	16,34	117,88
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	161,72	17,22	240,96
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	164,53	17,22	193,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									874,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						946,38			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,63			
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	20,77	0,82	17,03			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,46	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,42	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,77	4,34			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						22,17			
<b>CUSTO TOTAL</b>						27,80			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						36,14			
<b>Trinta e seis reais e quatorze centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	80,92	16,34	37,65
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	137,72	17,22	137,72



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						217,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						289,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,26
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	7.560,00	8,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,32
CUSTO TOTAL						8,58
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,15
Onze reais e quinze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	80,92	16,34	48,63
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	137,72	17,22	137,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								229,53	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						301,75			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	3.985,00	1,99			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,99			
CUSTO TOTAL						2,17			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,82			
Dois reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	80,92	16,34	31,84
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	125,51	16,34	77,48
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	146,52	16,34	108,18
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	145,64	22,66	145,64
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	161,72	17,22	247,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								611,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,32			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						16,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						737,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,36			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1,	425,84	425,84			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	3,06	0,82	2,51			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	4,72	0,82	3,87			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,08	0,43	0,46			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	1,67	0,43	0,72			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	8,5	0,82	6,97			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						440,37			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		462,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		601,55
Seiscentos e um reais e cinquenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	92,62	23,54	92,62
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								92,62	
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								11,68	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								2,40	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								106,70	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,93	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		5,93
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		7,71
Sete reais e setenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								16,36	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								3,36	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								36,74	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								24,49	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		24,49
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		31,84
Trinta e um reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	158,29	17,22	3,17
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	161,72	17,22	1,62
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								6,81	
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								79,08	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								16,22	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								102,11	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								102,11	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	2,31	0,82	1,89
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	4,47	0,82	3,67
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	1,48	0,82	1,21
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	0,82	0,43	0,35
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	0,52	0,43	0,22
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	1,58	0,43	0,68
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carro. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	5,78	0,97	5,61
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueios 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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 449,64

<b>CUSTO TOTAL</b>		551,75
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		717,28
Setecentos e dezessete reais e vinte e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	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	158,29	17,22	4,75
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	161,72	17,22	1,62
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 9,41

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 109,65

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 109,65

CUSTO DO FIT

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

SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	3,41	0,82	2,80
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	6,64	0,82	5,44
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	2,18	0,82	1,79
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,2	0,43	0,52
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	0,77	0,43	0,33
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	2,35	0,43	1,01
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	8,61	0,97	8,35
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

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 662,64

<b>CUSTO TOTAL</b>		772,29
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		1.003,98
Hum mil e três reais e noventa e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	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	158,29	17,22	9,50
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
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	7,10

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 19,83

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 181,16

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 181,16

CUSTO DO FIT

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

SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	8,33	0,82	6,83
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	14,48	0,82	11,87
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	5,39	0,82	4,42
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	2,94	0,43	1,26
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,9	0,43	0,82
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	5,11	0,43	2,20
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	17,22	0,97	16,70
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 1.402,42

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		1.583,59
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2.058,67
Dois mil e cinquenta e oito reais e sessenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	158,29	17,22	17,41
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									30,78
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									186,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									38,33
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									255,98
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									255,98
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	10,22	0,82	8,38			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	10,33	0,82	8,47			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	6,55	0,82	5,37			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	3,61	0,43	1,55			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,31	0,43	0,99			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	3,64	0,43	1,57			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carro. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	25,83	0,97	25,06			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros tripos D=1,00 m AC/SC/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	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	411,81	1.235,43			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1.944,84

<b>CUSTO TOTAL</b>		2.200,82
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2.861,07
Dois mil e oitocentos e sessenta e um reais e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	158,29	17,22	7,91
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									11,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,51
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,20
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,20
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	12,87	0,82	10,55			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	9,42	0,82	7,72			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	8,19	0,82	6,72			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	4,54	0,43	1,95			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,89	0,43	1,24			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	3,32	0,43	1,43			
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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1.597,56

<b>CUSTO TOTAL</b>		1.679,77
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2.183,70
Dois mil e cento e oitenta e três reais e setenta centavos		

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

1.4.8	SICRO2	2S0410153	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	158,29	17,22	12,66
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t			h	0,03	1,00	0,00	161,72	17,22	4,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	97,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	23,21	97,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	15,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	129,59
CUSTO DO FIT											
CUSTO DO FIC											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			tkm	21,46	0,82		17,60		
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO			tkm	15,71	0,82		12,88		
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			tkm	13,64	0,82		11,18		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			tkm	7,57	0,43		3,26		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			tkm	4,82	0,43		2,07		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			tkm	5,54	0,43		2,38		
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											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									m3	0,1	2.445,48

CUSTO TOTAL											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
											2.575,07
PREÇO (BDI: 30,00%)											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
											3.347,59
Três mil e trezentos e quarenta e sete reais e cinquenta e nove centavos											

1.4.9	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	158,29	17,22	17,41
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t			h	0,05	1,00	0,00	161,72	17,22	8,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	5,91	137,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	23,21	137,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	21,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	183,97
CUSTO DO FIT											
CUSTO DO FIC											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			tkm	30,94	0,82		25,37		
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO			tkm	22,48	0,82		18,43		
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			tkm	19,53	0,82		16,01		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			tkm	10,92	0,43		4,70		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			tkm	6,89	0,43		2,96		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			tkm	7,94	0,43		3,41		
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											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									m3	0,16	3.407,67

CUSTO TOTAL											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
											3.591,65
PREÇO (BDI: 30,00%)											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
											4.669,15
Quatro mil e seiscentos e sessenta e nove reais e quinze centavos											

1.4.10	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC						1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t			h	0,20	1,00	0,00	158,29	17,22	31,66
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t			h	0,06	1,00	0,00	161,72	17,22	9,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	7,66	41,36
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	23,21	177,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	177,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									h	4,18	246,75
CUSTO DO FIT											
CUSTO DO FIC											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			tkm	30,94	0,82		25,37		
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO			tkm	22,48	0,82		18,43		
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			tkm	19,53	0,82		16,01		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			tkm	10,92	0,43		4,70		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			tkm	6,89	0,43		2,96		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			tkm	7,94	0,43		3,41		
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											
									UND	QTD	CUSTO TOTAL
									m3	0,16	246,75

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	40,56	0,82	33,26	
SETRAN	15	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	29,26	0,82	23,99	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	25,42	0,82	20,84	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	14,32	0,43	6,16	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	8,97	0,43	3,86	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	10,33	0,43	4,44	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	73,98	1.958,99	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,645	333,46	2.215,84	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	466,50	107,30	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>4.374,68</b>	

		CUSTO TOTAL	4.621,43
		PREÇO (BDI: 30,00%)	6.007,86
Seis mil e sete reais e oitenta e seis centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,21	23,21	4,87	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,76	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63	

CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	4.985,00	1,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,00	

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,2	3,77	0,75	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/SC	m3	0,076	414,57	31,51	
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,39	0,24	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,21	36,64	7,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						40,19	

		CUSTO TOTAL	46,83
		PREÇO (BDI: 30,00%)	60,88
Sessenta reais e oitenta e oito centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,21	22,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47	

CUSTO DO FIC							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	278,89	262,16	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,64	14,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						276,45	

		CUSTO TOTAL	301,92
		PREÇO (BDI: 30,00%)	392,50
Trezentos e noventa e dois reais e cinquenta centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,48	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	73,98	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	414,41	3,32
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	414,57	17,41
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,89	6,43
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>33,13</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>37,15</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>48,30</b>
Quarenta e oito reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,21	3,25	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>3,25</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						<b>0,50</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,75</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,75</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,11	414,57	45,60
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>47,82</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>51,57</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>67,04</b>
Sessenta e sete reais e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.15	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>3,02</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						<b>0,47</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,49</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>3,49</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,14	414,57	58,04
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>58,78</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>62,27</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>80,95</b>
Oitenta reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.16	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m

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	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>11,61</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						<b>1,80</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>13,41</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>13,41</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,98	8,14
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	414,57	56,80
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,70
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>78,00</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>91,40</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>118,82</b>
Cento e dezoito reais e oitenta e dois centavos						

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.17	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 32,50

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 5,04

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 37,54

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 37,54

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	278,89	80,88
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,306	414,57	126,86
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 258,26

CUSTO TOTAL 295,80

PREÇO (BDI: 30,00%) 384,54

Trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.18	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 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	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	161,72	17,22	1,62

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1,62

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,36	10,86

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 16,54

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 3,39

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 21,55

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,55

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,56	112,00	62,72
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 82,52

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56
SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC	m	1,	22,64	22,64

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 25,20

CUSTO TOTAL 129,27

PREÇO (BDI: 30,00%) 168,05

Cento e sessenta e oito reais e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.19	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/SC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 19,43

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 3,98

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 23,41

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 23,41

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	73,98	130,20
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,156	414,57	64,67

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 194,87

CUSTO TOTAL 218,29

PREÇO (BDI: 30,00%) 283,78



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

Duzentos e oitenta e três reais e setenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)			30,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	67,06	16,34	67,06
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	15,50	13,79	15,50
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

133,34

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

86,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

17,75

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

237,61

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

7,92

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	0,25	765,21	191,30

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

191,30

CUSTO TOTAL

199,22

PREÇO (BDI: 30,00%)

258,99

Duzentos e cinquenta e oito reais e noventa e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	104,03	17,22	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

190,37

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	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

60,65

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

251,02

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

1,17

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

0,47

CUSTO TOTAL

1,64

PREÇO (BDI: 30,00%)

2,13

Dois reais e treze centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SETRAN	63	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			180,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	104,03	17,22	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

190,37

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	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

60,65

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

251,02

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

1,39

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>0,47</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1,86</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>2,42</b>
<b>Dois reais e quarenta e dois centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3.467,50	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>3.467,50</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>3.467,50</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>4.507,75</b>
<b>Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SETRAN	34	Área de Tancagem			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	18	Área de tancagem	und	1,	212,85	212,85	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>212,85</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>212,85</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>276,71</b>
<b>Duzentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	19	Instalações sanitárias	un	1,	1.747,62	1.747,62	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>1.747,62</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.747,62</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>2.271,91</b>
<b>Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.6	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos	und	1,	1.747,62	1.747,62	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>1.747,62</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.747,62</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>2.271,91</b>
<b>Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental da Usina de asfalto			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3.467,50	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>3.467,50</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>3.467,50</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>4.507,75</b>
<b>Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.8	CONSERVA	000013	Aquisição de imagem de satellite (land sat)			1,00	Km2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000014	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)	Km2	1,	519,23	519,23	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>519,23</b>	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		519,23
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		675,00
Seiscentos e setenta e cinco reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.9	SETRAN	76	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	32	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,	2.330,07	2.330,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2.330,07

<b>CUSTO TOTAL</b>		2.330,07
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3.029,09
Três mil e vinte e nove reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.10	SETRAN	60	Campanha de Monitoramento			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	20	Campanha de monitoramento	un	1,	621,35	621,35
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						621,35

<b>CUSTO TOTAL</b>		621,35
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		807,76
Oitocentos e sete reais e setenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.11	SETRAN	236	Prospecção arqueológica			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	144	Prospecção arqueológica	und	1,	1.631,05	1.631,05
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						1.631,05

<b>CUSTO TOTAL</b>		1.631,05
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2.120,37
Dois mil e cento e vinte reais e trinta e sete centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									339,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 120,99

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 24,81

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 485,66

( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,78

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

<b>CUSTO TOTAL</b>		19,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		25,66
Vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
------	--------	-------------	-----	-----	----------------------	------------------------	-----------------	-------------------	-------------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 264,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 120,99

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 24,81

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 410,02

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,25

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

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 17,63

<b>CUSTO TOTAL</b>						27,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						36,24
Trinta e seis reais e vinte e quatro centavos						

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 86,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,75

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 290,02

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,63

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

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 10,29

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.4	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 86,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,75

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 290,02

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,63

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,22

<b>CUSTO TOTAL</b>						16,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						21,91
Vinte e um reais e noventa e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.5	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						86,52

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,75
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						290,02
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,29

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						34,97

<b>CUSTO TOTAL</b>						43,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						56,24
Cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						39,69			

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						8,14
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						92,63
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						23,16

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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,77

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2.2	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico AC/SC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	18,5	23,21	429,39			
SICRO2	T602	Montador	h	100,	12,94	1.294,00			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						1.816,59			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						372,58			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.189,17
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2.189,17
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31.809,06	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	31.809,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	73,98	147,96	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	4,7	414,41	1.947,73	
SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,93	27,87	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2.123,56

						CUSTO TOTAL	36.121,79
						PREÇO (BDI: 30,00%)	46.958,33
Quarenta e seis mil e novecentos e cinquenta e oito reais e trinta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.200,00	28.200,00	
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	28.200,00

						CUSTO TOTAL	28.200,00
						PREÇO (BDI: 30,00%)	36.660,00
Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	1,	49.566,53	49.566,53	
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	49.566,53

						CUSTO TOTAL	49.566,53
						PREÇO (BDI: 30,00%)	64.436,49
Sessenta e quatro mil e quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	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	161,72	17,22	161,72
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	161,72		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	161,72		
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,82		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

						CUSTO TOTAL	0,82
						PREÇO (BDI: 30,00%)	1,07
Hum real e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO			197,00	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	161,72	17,22	161,72
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	161,72		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	161,72		
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,82		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

						CUSTO TOTAL	0,82
						PREÇO (BDI: 30,00%)	1,07
Hum real e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	tkm

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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	161,72	17,22	161,72
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									161,72
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									161,72
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,82
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									0,82
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									1,07
Hum real 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,94	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									39,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>									1,99
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									67,81
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									67,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,20
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,60
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/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	70,73	2,12
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,20
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,	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,	1,86	5,58
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						308,18

<b>CUSTO TOTAL</b>						375,99
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						488,79
Quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	H	0,3	9,36	2,81
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						2,81
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,81

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	158,29	17,22	158,29
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								158,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77			
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,94	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								128,87	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>								6,44	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								293,60	
<b>( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								29.360,00	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,	44.888,40	44.888,40
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						44.888,40

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular	m	20,	11,00	220,00
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina	und	1,	7.695,15	7.695,15
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						7.915,15

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,	11.100,43	11.100,43
SEDOP	050037	Desforma	m2	64,	2,81	179,84
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	42,28	591,92
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC	m3	16,	429,46	6.871,36
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	73,98	4.734,72
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,59	8.435,20
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						31.913,47

CUSTO TOTAL	114.077,02
PREÇO (BDI: 30,00%)	148.300,13
Cento e quarenta e oito mil e trezentos reais e treze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	236,76	23,54	44,86
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								606,18	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								109,32	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								715,50	
<b>( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								21,68	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,37	112,00	41,44
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,84	30,72
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.985,00	299,10
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,10
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,80
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						404,16



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		425,84
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		553,59
Quinhentos e cinquenta e três reais e cinquenta e nove centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00321	Ligação provisória - agua/esgoto	un	1,	380,00	380,00
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	un	1,	180,00	180,00
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	un	1,	850,63	850,63
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	cj	1,	8.690,40	8.690,40
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	un	1,	999,40	999,40
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						11.100,43

<b>CUSTO TOTAL</b>		11.100,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		14.430,56
Quatorze mil e quatrocentos e trinta reais e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/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	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	158,29	17,22	9,50
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									80,12

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
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,98

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

29,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

253,63

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

101,45

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	331,2279	0,64	210,86
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						293,19

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						34,82

<b>CUSTO TOTAL</b>		429,46
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		558,30
Quinhentos e cinquenta e oito reais e trinta centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						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

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>0,74</b>

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 2,81

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

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

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

CUSTO DO FIG

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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>0,06</b>

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>3,14</b>

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav. (const)			197,00	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	161,72	17,22	161,72

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 161,72

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 161,72

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,82

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL						0,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,07
Hum real e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG

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	FIG	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,85

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,85
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,99

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,99
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	57,50	57,50	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							57,50

<b>CUSTO TOTAL</b>		57,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	158,29	17,22	1,58	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										1,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94		12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36		37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										50,38
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>										10,33
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										62,29
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										62,29

<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							67,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	466,50	149,28				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							149,28			

<b>CUSTO TOTAL</b>		278,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		362,56
Trezentos e sessenta e dois reais e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para buelros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94		5,18

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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 buelros 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 buelros 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 cinquenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091151	Dentes para buelros triplos D=1,00 m AC/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	0,6	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		278,22
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado			1,50	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,05	23,21	1,16
SICRO2	T701	Servente			h	2,5	9,36	23,40
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								24,56
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								5,04
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								29,60
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								19,73
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								

<b>CUSTO TOTAL</b>		19,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		25,65
Vinte e cinco reais e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	227,05	23,54	227,05
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											227,05
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								30,33			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								4,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								262,08			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,46			
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,46
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,60
Sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	227,05	23,54	227,05
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											227,05
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								25,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								3,98			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								256,71			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,42			
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,42
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3,15
Três reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	227,05	23,54	227,05
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	0,78	0,22	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3			h	1,00	0,77	0,23	236,76	23,54	187,72
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											561,16
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			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						620,41
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,76
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

CUSTO TOTAL						3,77
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,90
Quatro reais e noventa 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 : maksiwa : 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	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa 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	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						67,39			

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						240,90
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						96,36
CUSTO DO FIC						

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

						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			
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>		282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		35,19	
						<b>CUSTO TOTAL</b>		414,41	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		538,73	
Quinhentos e trinta e oito reais e setenta e três 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
						<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>		67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>		143,98	
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>		29,53	
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		240,90	
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		96,36	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>		282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		35,35	
						<b>CUSTO TOTAL</b>		414,57	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
						<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>		67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>		143,98	
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>		29,53	
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		240,90	
						<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		96,36	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>		282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		35,35	
						<b>CUSTO TOTAL</b>		414,57	
						<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		538,94	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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	1,00
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
SEDOF	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) 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 cont/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) 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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG

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

<b>CUSTO TOTAL</b>	466,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	606,45
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG

CUSTO DO FIT

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						235,54

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						70,15

<b>CUSTO TOTAL</b>						391,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						508,64
Quinhentos e oito reais e sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

43,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

115,90

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

23,77

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

182,89

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

73,16

CUSTO DO FIG

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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						253,42

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						35,30

<b>CUSTO TOTAL</b>						361,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						470,44
Quatrocentos e setenta reais e quarenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG

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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						35,31

<b>CUSTO TOTAL</b>						43,40
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						56,42
Cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

					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	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>24,54</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>30,48</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>39,62</b>
<b>Trinta e nove reais e sessenta e dois centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m 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	E307	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
<b>2,20</b>									
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	0,45	9,36	4,21			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>6,53</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>1,34</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>10,07</b>			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>10,07</b>			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,0302	416,18	12,57
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>12,57</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>22,64</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>29,43</b>
<b>Vinte e nove reais e quarenta e três centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0176051	Confecção 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	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
<b>3,06</b>									
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>15,87</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>3,26</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>22,19</b>			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>22,19</b>			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>252,45</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>274,64</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>357,03</b>
<b>Trezentos e cinquenta e sete reais e três centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0176551	Confecção 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	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
<b>3,25</b>									
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>19,84</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>4,07</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>27,16</b>			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>27,16</b>			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>384,65</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>411,81</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>535,35</b>
<b>Quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m

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	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

25,30

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	1,25	9,36	11,70

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

24,64

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

5,05

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

54,99

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

0,55

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>6,84</b>

CUSTO TOTAL

7,39

PREÇO (BDI: 30,00%)

9,61

Nove reais e sessenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

19,23

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

91,73

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

18,81

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

129,77

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

21,63

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>217,46</b>

CUSTO TOTAL

239,09

PREÇO (BDI: 30,00%)

310,82

Trezentos e dez reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						10,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						59,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,98
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,16

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						30,40	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						6,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						36,64	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						36,64
PREÇO (BDI: 30,00%)						47,63
Quarenta e sete reais e sessenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	3,5	9,36	32,76	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						35,08	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						42,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						42,28	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	92,62	23,54	92,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						92,62			
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						106,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						5,93
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,71
Sete reais e setenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	17,02
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	11,35
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>11,35</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	<b>14,76</b>
Quatorze reais e setenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								7,00	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								1,44	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								25,46	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								8,49	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,2	112,00	134,40			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								134,40	
<b>CUSTO TOTAL</b>								142,89	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								185,76	
Cento e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC			15,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	158,29	17,22	7,91
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								9,83	
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								116,81	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								23,96	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								150,60	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								10,04	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								13,06	
<b>CUSTO TOTAL</b>								24,44	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								31,77	
Trinta e um reais e setenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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		0,00	161,72	17,22	-
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								161,72	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								161,72	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,43	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,56
Cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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		0,00	161,72	17,22	-
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									161,72
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									161,72
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,56
Cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			374,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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		0,00	161,72	17,22	-
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									161,72
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									161,72
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,43
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,56
Cinquenta e seis centavos		