

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

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	1,00	23.393,71	23.393,71
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								23.393,71

<b>CUSTO TOTAL</b>							23.393,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							30.411,82
Trinta mil e quatrocentos e onze reais e oitenta e dois 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	223,86	20,36	40.294,80
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	540,00	1,00	0,00	177,85	20,36	96.039,00
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	101,70	14,89	61.020,00
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>											288.429,63

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>								309.944,64
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								309.944,64

<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina			und	1,	113.842,90	113.842,90
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,	24,43	2.443,00
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								215.547,26

<b>CUSTO TOTAL</b>							525.491,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							683.139,47
Seiscentos e oitenta e três mil e cento e trinta e nove reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			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>								210,90
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								210,90
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								210,90
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								

BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.			Dz	0,17	150,00	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			Ch	0,5	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca			Dz	0,16	95,00	15,20
SEDOP	P00001	Tinta oleo			GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco			GL	0,033	65,00	2,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								69,94

<b>CUSTO TOTAL</b>							280,84
--------------------	--	--	--	--	--	--	--------

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	365,09
Trezentos e sessenta e cinco reais e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SICRO2	250100000	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	429,23	20,36	429,23

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 429,23

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	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 464,26

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,32

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>	0,32
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	0,42
Quarenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2	350890000	Roçada manual			0,12	ha

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 116,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 23,96

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 140,77

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 1.173,08

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>	1.173,08
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	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	CONSERVA	000016	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT até 25 km			69,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E014	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,29	0,71	427,55	20,36	138,45
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	37,00	0,04	0,96	224,54	14,89	861,21

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.376,43

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 51,29

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.427,72

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 20,69

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>	20,69
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	26,90
Vinte e seis reais e noventa centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	250151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 500,57

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	6,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	549,00
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,45
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2,45</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	<b>3,19</b>
Três reais e dezenove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								427,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<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>								475,88	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,83	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2,83</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	<b>3,68</b>
Três reais e sessenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<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	429,23	20,36	224,80
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.004,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								51,29	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.055,83	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								7,04	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>7,04</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	<b>9,15</b>
Nove reais e quinze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	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	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								325,01	
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>								341,33	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								4,27	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	3,6	0,64	2,30
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	16,2	0,43	6,97
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>78,27</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>82,54</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>107,30</b>
<b>Cento e sete reais e trinta centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>552,87</b>

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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>						<b>62,52</b>

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

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 625,09

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,74

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>0,74</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>0,96</b>
<b>Noventa e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=18,30km			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>856,21</b>

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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>						<b>62,52</b>

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

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

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

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	16,01	0,81	12,97
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	17,66	0,63	11,13
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>29,17</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>34,68</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>45,08</b>
<b>Quarenta e cinco reais e oito centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=18,30km			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 856,21

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

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

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

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

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

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav. (const)	tkm	16,	0,81	12,96
SICRO2	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	17,66	0,63	11,13
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 29,16

CUSTO TOTAL 34,68

PREÇO (BDI: 30,00%) 45,08

Quarenta e cinco reais e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Impressão			1.125,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 213,21

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

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

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

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

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,25

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	6.730,00	7,40

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 7,40

CUSTO TOTAL 7,65

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,95

Nove reais e noventa e cinco 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	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 224,99

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

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

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

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 297,21

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,18

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0005	3.424,00	1,71

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1,71

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<b>CUSTO TOTAL</b>	1,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	2,46
Dois reais e quarenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 612,29

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
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 738,57

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 22,38

CUSTO DO FIG

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,	374,01	374,01
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	0,72	0,64	0,46
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	1,11	0,64	0,71
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	3,24	0,43	1,39
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	27,75	0,43	11,93
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	8,5	0,63	5,36

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 393,86

<b>CUSTO TOTAL</b>	416,24
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	541,11
Quinhentos e quarenta e um reais e onze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	250400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 89,43

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

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

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

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

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

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2	350394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 17,02

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 16,36

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 3,36

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 36,74

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 24,49

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

<b>CUSTO TOTAL</b>	24,49
--------------------	-------

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 6,74

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 79,08

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 16,22

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 102,04

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 102,04

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	0,54	0,64	0,35
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	0,35	0,64	0,22
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	1,05	0,64	0,67
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	2,45	0,43	1,05
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,56	0,43	0,67
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	26,28	0,43	11,30
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	5,78	0,86	4,97
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	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	274,64	274,64

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 455,24

<b>CUSTO TOTAL</b>							557,28
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							724,46
Setecentos e vinte e quatro reais e quarenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 9,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 83,18

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,06

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 109,55

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 109,55

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	0,8	0,64	0,51
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	0,51	0,64	0,33
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	1,56	0,64	1,00
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	39,09	0,43	16,81
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	8,61	0,86	7,40
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueios 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	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	411,81	411,81

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 670,99

<b>CUSTO TOTAL</b>							780,54
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							1.014,70

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Hum mil e quatorze reais e setenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	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	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								10,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
<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>								82,04	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								82,04	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	3,03	0,64	1,94			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	1,93	0,64	1,24			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	2,22	0,64	1,42			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	13,63	0,43	5,86			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	8,67	0,43	3,73			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	55,43	0,43	23,83			
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>								1.605,97	

**CUSTO TOTAL** 1.688,01

**PREÇO (BDI: 30,00%)** 2.194,41

Dois mil e cento e noventa e quatro reais e quarenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								97,02	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								15,05	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								129,34	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								129,34	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	5,05	0,64	3,23			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	3,21	0,64	2,05			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	3,7	0,64	2,37			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	22,72	0,43	9,77			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	14,45	0,43	6,21			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	92,39	0,43	39,73			
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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								2.459,47	

**CUSTO TOTAL** 2.588,81

**PREÇO (BDI: 30,00%)** 3.365,45

Três mil e trezentos e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								3,48	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								0,54	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								4,02	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								4,02	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

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>						33,13

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 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	0,14	23,21	3,25	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						3,25	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						0,50	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,75	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,75	
<b>CUSTO DO FIG</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>						47,82

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	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>						3,02	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						0,47	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,49	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3,49	
<b>CUSTO DO FIG</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>						58,78

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	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>						11,61	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						1,80	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						13,41	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						13,41	
<b>CUSTO DO FIG</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>						78,00

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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.11	SICRO2	250495071	Dissipador de energia - DEB 01 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	T501	Encarregado de turma			h	1,4	23,21	32,49			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								32,50			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								5,04			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								37,54			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								37,54			
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			m3	0,29	278,87	80,87			
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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								258,25			
<b>CUSTO TOTAL</b>								295,80			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								384,54			
<b>Trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos</b>											
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.5.1	SICRO2	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)			30,00	m				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200			h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33			h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4			h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											129,27
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>								233,54			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								7,78			
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M343	Defensa met. semi-maleável simples			mod	0,25	765,21	191,30			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								191,30			
<b>CUSTO TOTAL</b>								199,08			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								258,80			
<b>Duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos</b>											
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.6.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								120,99			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								24,81			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								485,66			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,78			
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
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			

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<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.
1.6.2	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
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veiculo 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

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
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

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

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
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						
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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico AC/SC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.189,17	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.189,17	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
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	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						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	5,75	27,03	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2.122,72	
<b>CUSTO TOTAL</b>						36.120,94	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						46.957,22	
Quarenta e seis mil e novecentos e cinquenta e sete reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09			
SICRO2	1A0187001	Confecção 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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

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	101,70	14,89	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									189,20
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						60,65			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						249,85			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1,16			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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/ 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>						0,47			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,63			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						2,12			
Dois reais e doze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2

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	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									101,94
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>						242,71			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,85			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	1,	1,68	1,68			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,68			

<b>CUSTO TOTAL</b>						6,53			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						8,49			
Oito reais e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	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
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						28.200,00

<b>CUSTO TOTAL</b>						28.200,00			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						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.
	SETRAN	39	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA			249,00	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		0,00	159,39	14,89	-
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,64
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,64			
--------------------	--	--	--	--	--	------	--	--	--

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

PREÇO (BDI: 30,00%)	0,83
Oitenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO			249,00	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		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,83
Oitenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO			249,00	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		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,83
Oitenta e três 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		
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		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)								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		
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		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)								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		
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		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<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.		
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)			197,00	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	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		1,05
Hum real e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	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	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		0,82
Oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									101,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									101,37
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,86
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,94

<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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60		kg	0,3333	2,85	0,95
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60		kg	0,3333	3,16	1,05
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60		kg	0,3334	2,97	0,99
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	1,	57,50	57,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3			
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	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1,56
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		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										50,38
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										10,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										62,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										62,27

CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	0,8	84,15		67,32		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										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		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										149,28

CUSTO TOTAL		278,87
PREÇO (BDI: 30,00%)		362,53
Trezentos e sessenta e dois reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	12,94		2,07		
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,36		2,81		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										4,88
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										1,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										5,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										5,88

CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,192	333,46		64,02		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,59		9,13		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										73,15

CUSTO TOTAL		79,04
-------------	--	-------

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

		PREÇO (BDI: 30,00%)	102,75
Cento e dois reais e setenta e cinco centavos			

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	12,94	2,59
SICRO2	T701	Servente	h	0,4	9,36	3,74

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 6,33

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 1,30

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 7,63

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 7,63

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,23	333,46	76,70
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,59	9,96

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 86,66

		CUSTO TOTAL	94,29
		PREÇO (BDI: 30,00%)	122,58
Cento e vinte e dois reais e cinquenta e oito centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 223,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 30,33

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 4,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 258,89

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,45

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 223,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 25,68

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 3,98

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 253,52

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,39

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 551,59

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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

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>								610,84
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,70
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de jazida		m3	1,	0,01		0,01
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,01
<b>CUSTO TOTAL</b>								3,71
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	1,	84,15	84,15	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								84,15
<b>CUSTO TOTAL</b>								84,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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 : soma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								4,57	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								31,42	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								31,42	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								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>								0,74	
<b>CUSTO TOTAL</b>								73,98	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								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		
<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	

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						<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 RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

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		
<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	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								167,19	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								34,29	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								242,15	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								96,86	
<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	316,829	0,64	201,69			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								284,02	
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>								416,18	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								541,03	
<b>Quinhentos e quarenta e um reais e três centavos</b>									

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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,32	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								8,47	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								49,79	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								14,23	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								319,23	
<b>CUSTO TOTAL</b>								333,46	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								433,50	
<b>Quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta centavos</b>									

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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46			
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04			
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								2,81	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								0,58	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,39	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,39	
<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	0,01	5,80	0,06			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								3,29	

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<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	UND	QTD	(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	T601	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

2,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

0,58

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

3,39

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

3,39

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

0,06

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

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3,14

<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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

40,42

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

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

143,98

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

29,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

213,93

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

85,57

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

311,93

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00

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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

40,42

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

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

143,98

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

29,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

213,93

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

85,57

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

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	UND	QTD	(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	(*) fabric. 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								43,22	

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

<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						115,90
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						23,77
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						182,89
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						73,16

<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	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	UND	QTD	(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	SALÁRIO 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 (15,51%)</b>						1,09
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,09
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,09

<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

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	UND	QTD	(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	SALÁRIO 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	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						5,13	

<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						0,80
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,93
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,93

<b>CUSTO DO FIC</b>						
---------------------	--	--	--	--	--	--

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

			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>						24,54

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC					1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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>						15,87			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,26			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,19			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,19			
<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>						252,45

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC					1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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>						19,84			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						4,07			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						27,16			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						27,16			
<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	0,4222	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>						384,65

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio					100,00	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	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									27,05
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>						167,82			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1,68			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,68
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2,18
Dois reais e dezoito centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 19,23

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T607	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 FIC

CUSTO DO FIT

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

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 217,46

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 49,73

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 10,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 59,93

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 14,98

CUSTO DO FIC

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

<b>CUSTO TOTAL</b>		73,14
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

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

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

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

CUSTO TOTAL	11,35
PREÇO (BDI: 30,00%)	14,76
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			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
17,02										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente		h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
7,00										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
1,44										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
25,46										
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
8,49										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	1,2	112,00	134,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
134,40										

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

<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.		
	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	155,96	14,89	155,96
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								155,96	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	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>								291,27	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								29.127,00	
<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,	429,39	6.870,24
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>						31.912,35

<b>CUSTO TOTAL</b>		113.842,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		147.995,77
Cento e quarenta e sete mil e novecentos e noventa e cinco reais e setenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	cj
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00321	Ligação 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	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	Carrregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
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>								603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						98,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						701,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,25
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
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,	3,64	29,12
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.155,00	249,30
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>						<b>352,76</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>374,01</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>486,21</b>
Quatrocentos e oitenta e seis reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>79,93</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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>									<b>143,98</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									<b>29,53</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>253,44</b>
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>101,38</b>
<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	331,2279	0,64	210,86			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>293,19</b>			
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>						<b>34,82</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>429,39</b>			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>558,21</b>			
Quinhentos e cinquenta e oito reais e vinte e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>4,55</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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>									<b>22,30</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									<b>4,57</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>31,42</b>
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>31,42</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>41,82</b>			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAÍ)

SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>		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

<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							2,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							0,58
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,39
<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	0,01	5,80	0,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						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	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	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									9,71

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60	
<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>						150,48	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						10,03	
<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>						24,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						31,76
Trinta e um reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	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
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,81
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,65

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇAI)

Três reais e sessenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	O00010	Eletricista	H	0,07	12,94	0,91			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,94	0,91			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
SICRO2	T702	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66			
<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 FIG</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	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,20			
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									