

**SETRAN**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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,	68.751,62	68.751,62
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							68.751,62

<b>CUSTO TOTAL</b>							68.751,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							89.377,11
Oitenta e nove mil e trezentos e setenta e sete reais e onze 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	240,00	1,00	0,00	223,86	20,36	53.726,40
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	240,00	1,00	0,00	142,16	20,36	34.118,40
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	480,00	1,00	0,00	95,76	14,89	45.964,80
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	540,00	1,00	0,00	106,44	14,89	57.477,60
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	800,00	1,00	0,00	101,70	14,89	81.360,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	240,00	1,00	0,00	26,22	0,00	6.292,80
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO** 375.086,43

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.155,95	3.155,95

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 21.515,01**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 396.601,44**( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 396.601,44**CUSTO DO FIC****CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	113.667,06	113.667,06
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	377,23	99.588,72
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	100,	24,31	2.431,00
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						215.686,78

<b>CUSTO TOTAL</b>							612.288,22
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							795.974,69
Setecentos e noventa e cinco mil e novecentos e setenta e quatro reais e sessenta e nove 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	
SEDOP	O00001	Pintor	h	8,958	12,94	115,92	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	3,	12,94	38,82	
SEDOP	O00006	Servente	h	6,	9,36	56,16	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							210,84
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							210,84
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							210,84
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,17	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" 4 m - madeira branca	dz	0,16	100,00	16,00	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	gl	0,066	96,00	6,34	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,033	65,00	2,15	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							70,73



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL		281,57
PREÇO (BDI: 30,00%)		366,04
Trezentos e sessenta e seis reais e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	5S0100000	Desm. dest. e limp. áreas c/ arv. diam. até 0,15m			1.305,00	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								0,36	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,36
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,47
Quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								23,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								140,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1.173,08	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	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	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,32	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								2,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								448,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,63	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,98	0,02	224,54	14,89	661,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.315,28	
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	



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.374,53
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,42
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	6,42
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,35
Oito reais e trinta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110010	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 200 a 400m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	0,15	224,54	14,89	772,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.436,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.495,31		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,99		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	6,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,09
Nove reais e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110011	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 400 a 600m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.499,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.558,73		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,28		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	7,28
PREÇO (BDI: 30,00%)	9,46
Nove reais e quarenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 600 a 800m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.572,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.632,12		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL		7,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,92
Nove reais e noventa e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110013	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
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	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.007,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.688,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.747,65			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		8,17
PREÇO (BDI: 30,00%)		10,62
Dez reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,95	0,05	224,54	14,89	1.070,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.756,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.815,27			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,48			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		8,48
PREÇO (BDI: 30,00%)		11,02
Onze reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.122,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.816,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.875,56			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,76			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		8,76
PREÇO (BDI: 30,00%)		11,39
Onze reais e trinta e nove centavos		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0110016	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.208,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.907,20
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	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.966,45			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						9,19			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						9,19
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						11,95
Onze reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110017	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1.234,03
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.937,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.996,34			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						9,33			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						9,33
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						12,13
Doze reais e treze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110018	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.347,24
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2.056,60
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.115,85			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						9,89			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						9,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						12,86
Doze reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.12	SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg			214,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.571,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2.296,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2.356,14			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						11,01			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						11,01
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						14,31
Quatorze reais e trinta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1º c. DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
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	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2.182,51
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2.951,71
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	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						3.010,96			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						14,07			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						14,07
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						18,29
Dezoito reais e vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									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			
<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>						549,00			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,45			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,19
Três reais e dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	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	<b>MÃO DE OBRA</b>	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>									7,04
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									9,15
<b>Nove reais e quinze centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.17	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	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	<b>MÃO DE OBRA</b>	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	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	102,6	0,63	64,64			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	60,00	72,00			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									136,64

<b>CUSTO TOTAL</b>									140,91
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									183,18
<b>Cento e oitenta e três reais e dezoito centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	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

**SETRAN****COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO****SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287**

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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									<b>62,52</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									<b>9,70</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>625,09</b>
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>0,74</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=20 KM			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									<b>62,52</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									<b>9,70</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>928,43</b>
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>5,53</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18			
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>28,25</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>33,77</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									<b>43,90</b>
<b>Quarenta e três reais e noventa centavos</b>									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.3.3	SICRO2	2S0221002	Base estab.granul.c/ mist. DMT=20,00km (20% adição de areia)			144,00	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	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,59	0,41	78,71	14,13	52,23
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	0,86	0,14	121,35	14,13	106,34
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,59	0,41	3,67	0,00	2,17
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,67	0,33	144,31	14,13	101,35
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,40	1,00	0,00	159,39	14,89	223,15
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,93	0,07	162,20	14,89	151,89
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>814,97</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									<b>62,52</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									<b>9,70</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>887,19</b>
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>6,16</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	29,93	0,63	18,86			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	29,76	0,63	18,75			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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	0,93	3,71	3,45
SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,35	7,46	2,61
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						44,47

<b>CUSTO TOTAL</b>						50,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						65,81
Sessenta e cinco reais e oitenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						285,43			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,25			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	7.182,00	7,90			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						7,90			

<b>CUSTO TOTAL</b>						8,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						10,60
Dez reais e sessenta 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		
<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	0,50	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						297,21			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,18			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	3.610,00	1,81			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,81			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1,99
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						2,59
Dois reais e cinquenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			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	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								612,29	

**SETRAN****COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO****SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	h	8,	9,36	74,88
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						109,32
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						16,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						738,57
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						22,38

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	398,40	398,40
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	33,94	0,63	21,38
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	52,32	0,63	32,96
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	18,64	0,63	11,74
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						464,48

<b>CUSTO TOTAL</b>						486,86
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						632,92
<b>Seiscentos e trinta e dois reais e noventa e dois centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,40			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						103,51			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,75			

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								4,17	
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	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,36	8,42			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						74,98			



SETRAN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	15,38
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	94,53
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	94,53
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	9,5	0,63	5,99	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	18,25	0,63	11,50	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	6,1	0,63	3,84	
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	7,64	0,86	6,57	
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	62,95	12,59	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	73,98	10,06	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	327,81	78,02	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	394,31	1,97	
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	178,88	178,88	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	309,42

						CUSTO TOTAL	403,95
						PREÇO (BDI: 30,00%)	525,14
						Quinhentos e vinte e cinco reais e quatorze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 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	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	15,49	0,63	9,76			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	29,96	0,63	18,87			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	9,9	0,63	6,24			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	12,68	0,86	10,90			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	77,95	15,59			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	327,81	126,53			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	394,31	3,55			
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	271,55	271,55			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	476,31		

						CUSTO TOTAL	578,36
						PREÇO (BDI: 30,00%)	751,87
						Setecentos e cinquenta e um reais e oitenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 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			

**SETRAN****COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO****SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	22,84	0,63	14,39
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	44,56	0,63	28,07
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	14,62	0,63	9,21
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	18,88	0,86	16,24
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	92,99	18,60
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	327,81	186,85
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	394,31	5,13
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	407,18	407,18
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>702,24</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>811,79</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>1.055,33</b>
<b>Hum mil e cinqüenta e cinco reais e trinta e três centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>19,64</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>133,87</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								<b>27,46</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>180,97</b>	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>180,97</b>	
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	55,89	0,63	35,21			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	97,08	0,63	61,16			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	36,17	0,63	22,79			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	37,76	0,86	32,47			
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	186,31	37,26			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	327,81	462,21			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	394,31	10,25			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	407,18	814,36			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>1.492,28</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.673,26</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>2.175,24</b>
<b>Dois mil e cento e setenta e cinco reais e vinte e quatro centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>30,48</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>186,87</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								<b>38,33</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>255,68</b>	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>255,68</b>	
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	68,55	0,63	43,19			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	69,24	0,63	43,62			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	43,89	0,63	27,65			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	56,65	0,86	48,72			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	274,32	54,86
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	327,81	560,88
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	394,31	15,38
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	407,18	1.221,54
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>2.032,41</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>2.288,09</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>2.974,52</b>
<b>Dois mil e novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos</b>		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC			1,00	und

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										<b>6,27</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,21	36,21				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>36,21</b>				
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						<b>5,62</b>				
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>48,10</b>				
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>48,10</b>				
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	47,2	0,63	29,74
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	34,05	0,63	21,45
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	29,58	0,63	18,64
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	73,98	551,15
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	327,81	377,96
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	469,50	18,78
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>1.017,72</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>1.065,82</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>1.385,57</b>
<b>Hum mil e trezentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos</b>		

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80	
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>										<b>10,99</b>
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>						<b>61,51</b>				
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						<b>9,54</b>				
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>82,04</b>				
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>82,04</b>				
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	86,33	0,63	54,39
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	63,18	0,63	39,80
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	54,89	0,63	34,58
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	327,81	701,51
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	469,50	28,17
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>1.684,81</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>1.766,85</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>2.296,91</b>
<b>Dois mil e duzentos e noventa e seis reais e noventa e um centavos</b>		

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

**SETRAN****COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO****SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287**

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	<b>MÃO DE OBRA</b>	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>	97,03
								<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	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	143,9			0,63	90,66	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	105,32			0,63	66,35	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	91,5			0,63	57,65	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68			73,98	1.160,01	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567			327,81	1.169,30	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1			469,50	46,95	
								<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	2.590,92

								<b>CUSTO TOTAL</b>	2.720,25
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	3.536,33
Três mil e quinhentos e trinta e seis reais e trinta e três centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.4.11	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<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	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	25,13
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91			23,21	137,17	
								<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	137,19
								<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>	21,28
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	183,60
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	183,60
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	207,5			0,63	130,73	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	150,76			0,63	94,98	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	130,97			0,63	82,51	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08			73,98	1.559,50	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106			327,81	1.673,80	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16			469,50	75,12	
								<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	3.616,64

								<b>CUSTO TOTAL</b>	3.800,23
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	4.940,30
Quatro mil e novecentos e quarenta reais e trinta centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.4.12	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<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	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	40,76
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66			23,21	177,79	
								<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	177,81
								<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>	27,58
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	246,15
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	246,15
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	272,			0,63	171,36	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	196,2			0,63	123,61	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	170,45			0,63	107,38	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48			73,98	1.958,99	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645			327,81	2.178,30	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23			469,50	107,99	



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 4.647,63

CUSTO TOTAL		4.893,77
PREÇO (BDI: 30,00%)		6.361,90
Seis mil e trezentos e sessenta e um reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,21	23,21	4,87	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,63
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	4.615,00	0,92	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,92
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,2	3,71	0,74	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,076	403,61	30,67	
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,39	0,24	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,21	36,64	7,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							39,34

CUSTO TOTAL		45,90
PREÇO (BDI: 30,00%)		59,67
Cinquenta e nove reais e sessenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,02
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
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/BC	m3	0,008	403,44	3,23	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	403,61	16,95	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83	
SICRO2	1A0189451	Lastro de Brita BC	m3	0,045	122,49	5,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							31,66

CUSTO TOTAL		35,69
PREÇO (BDI: 30,00%)		46,40
Quarenta e seis reais e quarenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,21	3,25	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
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/BC	m3	0,11	403,61	44,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							46,62

CUSTO TOTAL		50,37
PREÇO (BDI: 30,00%)		65,48



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

Sessenta e cinco reais e quarenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.4	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			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	0,13	23,21	3,02		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,02
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,47
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,49
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,49
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
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/BC	m3	0,14	403,61	56,51		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	57,25

							CUSTO TOTAL	60,74
							PREÇO (BDI: 30,00%)	78,96
Setenta e oito reais e noventa e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.5	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			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	0,5	23,21	11,61		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	1,80
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	13,41
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,41
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
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/BC	m3	0,137	403,61	55,29		
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		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	76,49

							CUSTO TOTAL	89,90
							PREÇO (BDI: 30,00%)	116,87
Cento e dezesseis reais e oitenta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.6	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/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		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,50
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	5,04
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	37,54
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	37,54
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	284,51	82,51		
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/BC	m3	0,306	403,61	123,50		
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,64	20,88		
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	256,53

							CUSTO TOTAL	294,08
							PREÇO (BDI: 30,00%)	382,30
Trezentos e oitenta e dois reais e trinta centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC			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	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		1,59



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,36	10,86
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						16,54
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,52
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,52

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						19,80

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,56	95,00	53,20
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56
SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1,	22,31	22,31
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						78,07

<b>CUSTO TOTAL</b>						119,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						155,21
Cento e cinquenta e cinco reais e vinte e um centavos						

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						19,43
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						3,98
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						23,41
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						23,41

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	73,98	130,20
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC	m3	0,156	403,61	62,96
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						193,16

<b>CUSTO TOTAL</b>						216,58
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						281,55
Duzentos e oitenta e um reais e cinquenta e cinco centavos						

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

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

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

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

<b>CUSTO TOTAL</b>						19,74
--------------------	--	--	--	--	--	-------



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

PREÇO (BDI: 30,00%)	25,66
Vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos	

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.3	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							86,52		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							17,75		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							290,02		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							8,29		
<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.		
1.6.2.1	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>									

**SETRAN****COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO****SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287**

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12	
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65	
						<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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	189,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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/ hidrosemeadura	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		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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	SALÁRIO 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		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC			15,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60		
						(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		150,48
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		10,03
						CUSTO DO FIC		
						CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07		
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		1,34
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	42,86	0,86		
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,4	30,20	12,08		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		12,94

		CUSTO TOTAL	24,31
		PREÇO (BDI: 30,00%)	31,60
Trinta e um reais e sessenta centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO2	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (form./impl.)			30,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	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
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		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			
						(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		233,54	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		7,78	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	0,25	765,21	191,30			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		191,30	

		CUSTO TOTAL	199,08
		PREÇO (BDI: 30,00%)	258,80
Duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta 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,	27.692,31	27.692,31			
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO		27.692,31	

		CUSTO TOTAL	27.692,31
		PREÇO (BDI: 30,00%)	36.000,00
Trinta e seis mil reais			

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		159,39	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		159,39	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,63	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL	0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)	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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								101,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,86	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1,00	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94

CUSTO TOTAL	2,94
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,82
Três reais e oitenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	60,00	60,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,00

CUSTO TOTAL	60,00
PREÇO (BDI: 30,00%)	78,00
Setenta e oito reais	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	95,00	31,66
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	95,00	31,66
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	95,00	31,67
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						95,00

<b>CUSTO TOTAL</b>						95,00
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						123,50
Cento e vinte e três reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Avenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								50,38	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								10,33	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								62,27	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								62,27	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	90,00	72,00			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						72,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	469,50	150,24			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						150,24			

<b>CUSTO TOTAL</b>						284,51
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						369,86
Trezentos e sessenta e nove reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18		
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								12,66
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								2,60
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								15,26
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								15,26
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	327,81	151,12		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,59	19,93		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						171,05		

<b>CUSTO TOTAL</b>						186,31
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						242,20
Duzentos e quarenta e dois reais e vinte centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07		
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								4,88
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								1,00
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,88
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,88
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,154	327,81	50,48		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,	6,59	6,59		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 57,07

CUSTO TOTAL		62,95
PREÇO (BDI: 30,00%)		81,84
Oitenta e um reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	12,94	2,07
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,88
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,88
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	327,81	62,94
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,59	9,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,07

CUSTO TOTAL		77,95
PREÇO (BDI: 30,00%)		101,34
Cento e um reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	12,94	2,59
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,36	3,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	327,81	75,40
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,59	9,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							85,36

CUSTO TOTAL		92,99
PREÇO (BDI: 30,00%)		120,89
Cento e vinte reais e oitenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,6	12,94	7,76
SICRO2	T701	Servente		h	1,2	9,36	11,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,89
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,691	327,81	226,52
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,59	24,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							251,43

CUSTO TOTAL		274,32
PREÇO (BDI: 30,00%)		356,62
Trezentos e cinquenta e seis reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado			1,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,05	23,21	1,16
SICRO2	T701	Servente	h	2,5	9,36	23,40
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						24,56
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						5,04
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						29,60
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						19,73
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

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

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

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						0,59
Cinqüenta 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								223,86	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						25,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						3,98			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						253,52			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,39			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								551,59	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,29			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						7,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						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	CODIGO	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			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	90,00	90,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							90,00

CUSTO TOTAL		90,00
PREÇO (BDI: 30,00%)		117,00
Cento e dezessete reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica			49,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,42	0,58	142,16	20,36	71,52
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l pl longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							294,93		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							60,65		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							9,41		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							364,99		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,45		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,01		

CUSTO TOTAL		7,46
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,70
Nove reais e setenta centavos		

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

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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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/BC			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			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	60,00	36,72			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						106,55			
<b>CUSTO TOTAL</b>						403,44			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						524,47			
Quinhentos e vinte e quatro reais e quarenta e sete 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/BC			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			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	60,00	36,89			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						106,72			
<b>CUSTO TOTAL</b>						403,61			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						524,69			
Quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e nove 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/BC			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			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	143,98
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	29,53
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	240,90
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	96,36
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	60,00	36,89	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	106,72

						CUSTO TOTAL	403,61
						PREÇO (BDI: 30,00%)	524,69
Quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	40,67		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	167,19		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	34,29		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	242,15		
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	96,86		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	201,69		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	60,00	36,83			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	106,66		

						CUSTO TOTAL	405,22
						PREÇO (BDI: 30,00%)	526,79
Quinhentos e vinte e seis reais e setenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,32
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	8,47
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	49,79
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,23
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	90,00	31,05	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	403,61	282,53	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	313,58

						CUSTO TOTAL	327,81
						PREÇO (BDI: 30,00%)	426,15
Quatrocentos e vinte e seis reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SETRAN

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 2,81**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 0,58**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 3,39**( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 3,39**CUSTO DO FIC****CUSTO DO FIT**

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

**CUSTO TOTAL DO MATERIAL** 0,06

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 3,29

<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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

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

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 2,81**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 0,58**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 3,39**( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 3,39**CUSTO DO FIC****CUSTO DO FIT**

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

**CUSTO TOTAL DO MATERIAL** 0,06

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

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 3,14

<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	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	60,00	72,00

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 72,00

<b>CUSTO TOTAL</b>						469,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						610,35



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

Seiscentos e dez reais e trinta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
<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	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									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			
<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>									213,93
<b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									85,57
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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	60,00	73,20			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									73,20
<b>CUSTO TOTAL</b>									394,31
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									512,60
<b>Quinhentos e doze reais e sessenta centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	SALARIO 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			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									171,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	60,00	36,83			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									106,66
<b>CUSTO TOTAL</b>									350,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									456,20
<b>Quatrocentos e cinquenta e seis reais e vinte centavos</b>									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC			1,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	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>									



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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/BC	m3	0,0495	350,92	17,37
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>34,77</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>42,86</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>55,72</b>
Cinqüenta e cinco reais e setenta 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/BC			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>5,13</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						<b>0,80</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>5,93</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>5,93</b>	
<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	2,33	6,59	15,35	
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0254	350,92	8,91	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>24,26</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>30,20</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>39,26</b>
Trinta e nove reais e vinte e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>2,20</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,45	9,36	4,21			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>6,53</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>1,34</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>10,07</b>			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>10,07</b>			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,0302	405,22	12,24			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>12,24</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>22,31</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>29,00</b>
Vinte e nove reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>2,88</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>15,87</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>3,26</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>22,01</b>			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>22,01</b>			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,1709	405,22	69,25			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,74	87,62			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>156,87</b>			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL		178,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		232,54
Duzentos e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						15,87			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,19			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	405,22	114,56			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,80			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						249,36			

CUSTO TOTAL		271,55
PREÇO (BDI: 30,00%)		353,02
Trezentos e cinquenta e três reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,80			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,84			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						27,16			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	405,22	171,08			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						380,02			

CUSTO TOTAL		407,18
PREÇO (BDI: 30,00%)		529,33
Quinhentos e vinte e nove reais e trinta e três centavos		

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

CUSTO TOTAL		1,68
PREÇO (BDI: 30,00%)		2,18
Dois reais e dezóito centavos		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : soma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								25,30	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,25	9,36	11,70			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						24,64			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						5,05			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						54,99			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,55			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						6,84			

<b>CUSTO TOTAL</b>						7,39	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						9,61	
<b>Nove reais e sessenta e um centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						91,73			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						18,81			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						129,77			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,63			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						217,46			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						49,73			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						10,20			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						59,93			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						14,98			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco			0,33	15,36	5,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente		h	3,	9,36	28,08
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							30,40
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							6,24
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							36,64
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							36,64
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>							36,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente		h	3,5	9,36	32,76
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							35,08
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							7,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							42,28
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							42,28
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>							42,28
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							54,96
Cinqüenta e quatro reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,02
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									17,02
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									11,35
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							11,35
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							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 Brita BC			3,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,21	2,32		
SICRO2	T701	Servente		h	0,5	9,36	4,68		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							7,00		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							1,44		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							25,46		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							8,49		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial		m3	1,2	95,00	114,00		



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 114,00

CUSTO TOTAL		122,49
PREÇO (BDI: 30,00%)		159,24
Cento e cinquenta e nove reais e vinte e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							98,09		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							701,09		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,25		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,95	31,60			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.615,00	276,90			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,10			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	60,00	14,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							342,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,37	95,00	35,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							35,15		

CUSTO TOTAL		398,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		517,92
Quinhentos e dezessete reais e noventa e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								155,96	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77			
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82			
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,94	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							128,87		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							6,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							291,27		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,127,00		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,	44.888,40	44.888,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							44.888,40		
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular	m	20,	11,00	220,00			
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina	und	1,	7.695,15	7.695,15			
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							7.915,15		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,	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/BC	m3	16,	418,40	6.694,40			
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			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 31.736,51

CUSTO TOTAL		113.667,06
PREÇO (BDI: 30,00%)		147.767,18
Cento e quarenta e sete mil e setecentos e sessenta e sete reais e dezoito 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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00321	Ligação provisória - agua/esgoto	UN	1,	380,00	380,00	
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,	180,00	180,00	
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,	850,63	850,63	
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,	8.690,40	8.690,40	
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,	999,40	999,40	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11.100,43	

CUSTO TOTAL		11.100,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		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.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,81	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,81	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						26,01			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,94	0,91			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,94	0,91			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)						1,99			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						67,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						67,81			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm - alta	un	0,01	88,00	0,88			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,40			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,40			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3º 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	60,00	4,80
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 regiao	m	3,	1,86	5,58
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						299,92
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	95,00	9,50
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						9,50

<b>CUSTO TOTAL</b>						377,23
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						490,40
Quatrocentos e noventa reais e quarenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			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.		
	SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA			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.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			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	2S0332650	Concr. estr. fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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>									79,93
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	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>									253,44
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									101,38
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									210,86
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	60,00	36,33			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									106,16

<b>CUSTO TOTAL</b>									418,40
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									543,92
Quinhentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira						1,00	m2	
<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	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>											4,55
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	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 FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49					
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19					
SICRO2	M408	Tábua de 3º 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	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	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 FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>	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



## SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-287

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

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