

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	72.749,06	72749,06
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							72.749,06

CUSTO TOTAL							72.749,06
PREÇO (BDI: 30,00%)							94573,78
Noventa e quatro mil e quinhentos e setenta e três reais e setenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra (8,00 m X 4,00 m) X 2,00 und			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		h	8,968	12,94	115,92
SEDOP	O00005	Carpinteiro		h	3,	12,94	38,82
SEDOP	O00006	Servente		h	6,	9,36	56,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							210,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							210,84
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.		dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo		gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							72,39

CUSTO TOTAL							283,24
PREÇO (BDI: 30,00%)							368,21
Trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	360,00	1,00	0,00	223,86	20,36	80589,6
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	400,00	1,00	0,00	177,85	20,36	71140
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	300,00	1,00	0,00	95,76	14,89	28728
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	300,00	1,00	0,00	106,44	14,89	31932
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	400,00	1,00	0,00	101,70	14,89	40680
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		0,00	107,43	0,00	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								313.793,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								313.793,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								313.793,83	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	113.575,06	113575,06			
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	376,06	99279,84			
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	214,	24,63	5270,82			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						218125,72			

CUSTO TOTAL						531.919,55
PREÇO (BDI: 30,00%)						691495,42
Seiscentos e noventa e um mil e quatrocentos e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,6	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						140,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1.173,08	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						1.173,08
PREÇO (BDI: 30,00%)						1525
Hum mil e quinhentos e vinte e cinco reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								429,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						30,33			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						464,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,32			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,32
--------------------	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

	PREÇO (BDI: 30,00%)	0,42
Quarenta e dois centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m 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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
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	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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			
(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						3.010,96			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								427,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						475,88			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,83			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retrosavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.004,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.055,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,04			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,7
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								318,90	
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	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								335,22	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,19	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm		1,8	0,81	1,46		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3		1,2	57,50	69		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								70,46	

CUSTO TOTAL								74,65
PREÇO (BDI: 30,00%)								97,05
Noventa e sete reais e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								552,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h		1,	34,44	34,44		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								625,09	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,74	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT= 15,32 Km			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h		1,	34,44	34,44		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								928,43	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,53	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

						CUSTO DO FIT	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	28,19	0,81	22,83	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							27,9
						CUSTO TOTAL	33,42
						PREÇO (BDI: 30,00%)	43,45
Quarenta e três reais e quarenta e cinco centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT = 11,52 Km					168,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						928,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	21,2	0,81	17,17			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						22,24			

CUSTO TOTAL						27,76			
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,09			
Trinta e seis reais e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	5S0299301	Reciclagem do pavimento existente s/ mistura					82,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.690,31
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	6,	9,36	56,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						90,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,58			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.799,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52			
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83			
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						15,96			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	2,25	0,81	1,82			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	11,25	0,63	7,09			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,3	57,50	17,25			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						26,16			

CUSTO TOTAL						64,07			
PREÇO (BDI: 30,00%)						83,29			
Oitenta e três reais e vinte e nove centavos									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.3.5	SICRO2	2S0230000	Imprimação						1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a				h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -				h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000				h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão				h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											213,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,	34,44		34,44		
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36		28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											285,43	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,25	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30				t	0,0011	6.704,00		7,37		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											7,37	

CUSTO TOTAL										7,62
PREÇO (BDI: 30,00%)										9,91
Nove reais e noventa e um centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.3.6	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação						1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a				h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -				h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000				h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão				h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											224,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,	34,44		34,44		
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,36		28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											297,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,18	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c				t	0,0005	3.130,00		1,57		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											1,57	

CUSTO TOTAL										1,75
PREÇO (BDI: 30,00%)										2,28
Dois reais e vinte e oito centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.3.7	PAVIMENT	000003	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	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 - tanden autoprop. 10,2 t				h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t				h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -				h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras				h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t				h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											612,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SEDOP	O00006	Servente				h	8,	9,36		74,88		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,	34,44		34,44		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											109,32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	16,96
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	738,57
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,38
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	360,79	360,79	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	6,59	0,81	5,34	
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	10,16	0,81	8,23	
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	9,	0,63	5,67	
SETRAN	24	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	13,88	0,63	8,74	
SICR02	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,3	0,63	8,38	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	397,15

						CUSTO TOTAL	419,53
						PREÇO (BDI: 30,00%)	545,39
Quinhentos e quarenta e cinco reais e trinta e nove centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.1	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70			t	0,0002	4.131,00	0,83
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,83
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)			tkm	2,9952	0,81	2,43
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	395,38	30,05
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								41,15

CUSTO TOTAL							47,61
PREÇO (BDI: 30,00%)							61,89
Sessenta e um reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.2	SICRO2	2S0491055	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,2	23,21	4,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,64
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,36
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	0,063	73,98	4,66
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,014	395,21	5,53
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,034	395,38	13,44
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			m3	0,032	109,81	3,51
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								28,97

CUSTO TOTAL							34,34
PREÇO (BDI: 30,00%)							44,64
Quarenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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	395,21	3,16
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,042	395,38	16,61
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	109,81	4,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								30,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

CUSTO TOTAL	34,70
PREÇO (BDI: 30,00%)	45,11
Quarenta e cinco reais e onze centavos	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.4	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	395,38	43,49
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	45,71

CUSTO TOTAL							49,46
PREÇO (BDI: 30,00%)							64,3
Sessenta e quatro reais e trinta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 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	0,13	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	395,38	55,35
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	56,09

CUSTO TOTAL							59,58
PREÇO (BDI: 30,00%)							77,45
Setenta e sete reais e quarenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.6	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 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	0,5	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	395,38	54,17
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	1,7
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	75,37

CUSTO TOTAL							88,78
PREÇO (BDI: 30,00%)							115,41
Cento e quinze reais e quarenta e um centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.7	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,4	23,21	32,49
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,50
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	5,04
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	37,54
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	37,54
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			m3	0,29	279,40	81,03
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	395,38	120,99
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	252,54

							CUSTO TOTAL	290,08
							PREÇO (BDI: 30,00%)	377,1
Trezentos e setenta e sete reais e dez centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.8	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,95	23,21	22,05
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,05
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	3,42
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,47
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	25,47
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			m3	0,94	279,40	262,84
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			m3	0,39	36,64	14,29
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	276,93

							CUSTO TOTAL	302,40
							PREÇO (BDI: 30,00%)	393,12
Trezentos e noventa e três reais e doze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.5.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus			h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		89,43		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente			h	1,	9,36	9,36			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		11,68		
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		2,40		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		103,51		
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		5,75		
							CUSTO DO FIG				
							CUSTO DO FIT				

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 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	0,01	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 : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									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			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							74,98		
(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	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	3,0488	0,81	2,47			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	5,8597	0,81	4,75			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	1,96	0,81	1,59			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	4,165	0,63	2,62			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	8,005	0,63	5,04			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,678	0,63	1,69			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	5,435	0,63	3,42			
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	61,78	12,36			
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	320,03	76,17			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	392,52	1,96			
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	177,87	177,87			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							300		

CUSTO TOTAL							394,53
PREÇO (BDI: 30,00%)							512,89
Quinhentos e doze reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/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 : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							79,08		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							16,22		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							102,04		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							102,04		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	9,618	0,81	7,79			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,1787	0,81	2,57			
SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	4,97	0,98	4,87			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	6,79	0,63	4,28			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	2,4858	0,81	2,01			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,05985	0,81	0,05			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	1,869	0,43	0,8			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,045	0,43	0,02			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	13,14	0,63	8,28			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	4,3425	0,63	2,74			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	9,044	0,63	5,7			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	76,50	15,3			
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	320,03	123,53			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	392,52	3,53
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	269,82	269,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						464,61

CUSTO TOTAL						566,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						736,65
Setecentos e trinta e seis reais e sessenta e cinco centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,18			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,06			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						109,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	7,332	0,81	5,94			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	14,305	0,81	11,59			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	4,6939	0,81	3,8			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	10,0175	0,63	6,31			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	2,4858	0,81	2,01			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,05985	0,81	0,05			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	1,869	0,43	0,8			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,045	0,43	0,02			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	19,54	0,63	12,31			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	6,4125	0,63	4,04			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,68	0,63	8,62			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueios simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,25	18,25			
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	320,03	182,42			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	392,52	5,1			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	404,64	404,64			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						682,47			

CUSTO TOTAL	792,02
PREÇO (BDI: 30,00%)	1029,63
Hum mil e vinte e nove reais e sessenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/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	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						133,87			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						27,46			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						180,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						180,97			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	17,94	0,81	14,53			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	31,17	0,81	25,25			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	11,611	0,81	9,4			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	24,51	0,63	15,44			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	8,1742	0,81	6,62			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,07448	0,81	0,06			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	6,146	0,43	2,64			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,056	0,43	0,02			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	42,58	0,63	26,83			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	15,8625	0,63	9,99			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448**

SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	26,9458	0,63	16,98
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	182,81	36,56
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	320,03	451,24
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	392,52	10,21
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	404,64	809,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1451,62

CUSTO TOTAL		1.632,60
PREÇO (BDI: 30,00%)		2122,38
Dois mil e cento e vinte e dois reais e trinta e oito centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								30,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						186,87			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						38,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						255,68			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						255,68			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	22,009	0,81	17,83			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	22,23	0,81	18,01			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	10,24	0,81	8,29			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	30,07	0,63	18,94			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	11,08	0,81	8,97			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,07448	0,81	0,06			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	8,331	0,43	3,58			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,056	0,43	0,02			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	30,37	0,63	19,13			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,25	0,63	12,13			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	40,4187	0,63	25,46			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	269,05	53,81			
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	320,03	547,57			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	392,52	15,31			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	404,64	1213,92			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1979,6			

CUSTO TOTAL						2.235,30	
PREÇO (BDI: 30,00%)						2905,89	
Dois mil e novecentos e cinco reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								6,27	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,21	36,21			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,21			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						48,10			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						48,10			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	3,6096	0,81	2,92			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,2474	0,81	0,2			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	2,714	0,43	1,17			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,186	0,43	0,08			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,714	0,63	1,71			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	15,15	0,64	9,7			
SETRAN	40	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - BRITA	tkm	10,93	0,64	7			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	9,4958	0,64	6,08			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	20,7	0,43	8,9			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	14,93	0,43	6,42			
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	320,03	368,99			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	468,17	18,73			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		983,05
CUSTO TOTAL		1.031,14
PREÇO (BDI: 30,00%)		1340,48
Hum mil e trezentos e quarenta reais e quarenta e oito centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8	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	7,8
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								10,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								61,51	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								82,04	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								82,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	6,615	0,81	5,36			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,3897	0,81	0,32			
SETRAN	225	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - CIMENTO	tkm	4,974	0,63	3,13			
SETRAN	226	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,293	0,63	0,18			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	24,075	0,63	15,17			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	27,71	0,64	17,73			
SETRAN	40	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - BRITA	tkm	20,28	0,64	12,98			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	17,6229	0,64	11,28			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	37,87	0,43	16,28			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	27,71	0,43	11,92			
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	320,03	684,86			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	468,17	28,09			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1633,66	

CUSTO TOTAL						1.715,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						2230,41
Dois mil e duzentos e trinta reais e quarenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.9	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
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								97,03	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								15,05	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								129,34	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								129,34	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	46,2	0,81	37,42			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	33,81	0,81	27,39			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	29,375	0,81	23,79			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	63,115	0,63	39,76			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	15,17	0,81	12,29			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,52136	0,81	0,42			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	8,29	0,43	3,56			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,392	0,43	0,17			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	46,1925	0,63	29,1			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	40,13	0,63	25,28			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1160,01			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	320,03	1141,55			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	468,17	46,82			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2547,56	

CUSTO TOTAL						2.676,90
PREÇO (BDI: 30,00%)						3479,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Três mil e quatrocentos e setenta e nove reais e noventa e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.10	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						137,19			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						21,28			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						183,60			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						183,60			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	66,617	0,81	53,96			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	48,4	0,81	39,2			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	23,7479	0,81	19,24			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	91,008	0,63	57,34			
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm	15,88	0,81	12,86			
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm	0,7315	0,81	0,59			
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm	11,943	0,43	5,14			
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm	0,55	0,43	0,24			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	66,1225	0,63	41,66			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	32,4425	0,63	20,44			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1559,5			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	320,03	1634,07			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	468,17	74,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3519,15			

CUSTO TOTAL						3.702,74
PREÇO (BDI: 30,00%)						4813,56
Quatro mil e oitocentos e treze reais e cinquenta e seis centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.11	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				7,66	23,21	177,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								177,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								27,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								246,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								246,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm				87,3258	0,81	70,73
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm				62,9904	0,81	51,02
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm				54,7225	0,81	44,33
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm				119,2975	0,63	75,16
SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO	tkm				20,8025	0,81	16,85
SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA	tkm				8,8046	0,81	7,13
SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO	tkm				15,64	0,43	6,73
SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA	tkm				6,62	0,43	2,85
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm				86,0525	0,63	54,21
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm				74,7575	0,63	47,1
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2				26,48	73,98	1958,99
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3				6,645	320,03	2126,66
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3				0,23	468,17	107,68
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4569,38	

CUSTO TOTAL							4.815,52
PREÇO (BDI: 30,00%)							6260,18
Seis mil e duzentos e sessenta reais e dezoito centavos							

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

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

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	44,8
SICRO2	E416	Veiculo 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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								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,	9,72	9,72
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,21	23,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						117,77
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						24,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						481,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,75
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96
CUSTO TOTAL						19,71
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,62
Vinte e cinco reais e sessenta e dois centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.3	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional					35,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						86,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,75			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						290,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,29			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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	31,9			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.4.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva					4,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,69			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,14			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	92,63
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,16
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12	
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	312,23

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.4.2	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico 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	18,5	23,21	429,39	
SICRO2	T602	Montador	h	100,	12,94	1294	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,6	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1.816,59
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	372,58
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.189,17
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2.189,17
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31809,06	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	31.809,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	73,98	147,96	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	4,7	395,21	1857,49	
SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,75	27,03	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2032,48

						CUSTO TOTAL	36.030,70
						PREÇO (BDI: 30,00%)	46839,91
Quarenta e seis mil e oitocentos e trinta e nove reais e noventa e um centavos							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO2	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)			30,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	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	191,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						191,30			

CUSTO TOTAL						199,08
PREÇO (BDI: 30,00%)						258,8
Duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	28,08	0,56	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,02	369,23	7,38	
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m3	0,007	806,68	5,65	
SEDOP	130584	Concreto c/ brita e junta seca e=10cm	m2	1,	54,10	54,1	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						67,69	

CUSTO TOTAL						67,69
PREÇO (BDI: 30,00%)						88
Oitenta e oito reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	CONSERVA	000019	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica			1,00	und		
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		0,00	101,37	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								101,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								101,37	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m3	0,16	34,22	5,48			
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,13	28,08	3,65			
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,13	369,23	48			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						57,13			

CUSTO TOTAL						158,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						206,05
Duzentos e seis reais e cinco centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	101,70	14,89	0
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								189,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								60,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								249,85	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,16	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,47	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SETRAN	63	Revestimento vegetal área de jazidas			180,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	101,70	14,89	0
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								189,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								60,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								249,85	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,39	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,47	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.8.3	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3467,5		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3.467,50

CUSTO TOTAL							3.467,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							4507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.5	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	19	Instalações sanitárias	un	1,	1.747,62	1747,62	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.747,62

CUSTO TOTAL							1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							2271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.6	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos	und	1,	1.747,62	1747,62	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.747,62

CUSTO TOTAL							1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							2271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3467,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3.467,50

CUSTO TOTAL							3.467,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							4507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.8	SETRAN	76	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	32	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,	2.330,07	2330,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2.330,07

CUSTO TOTAL							2.330,07
PREÇO (BDI: 30,00%)							3029,09
Três mil e vinte e nove reais e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.200,00	28200	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							28.200,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

CUSTO TOTAL		28.200,00
PREÇO (BDI: 30,00%)		36660
Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	130584	Concreto c/ brita e junta seca e=10cm			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			h	0,8	12,94	10,35
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	0,3	12,94	3,88
SEDOP	O00006	Servente			h	0,8	9,36	7,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								21,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,72
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.			dz	0,04	90,85	3,63
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13			kg	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento			sc	0,41	32,00	13,12
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,12	57,50	6,9
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								23,94
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,1	84,43	8,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								8,44

CUSTO TOTAL		54,10
PREÇO (BDI: 30,00%)		70,33
Setenta reais e trinta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								79,93	
BASE	CODIGO	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								253,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								101,38	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	331,2279	0,64	211,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								211,99	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial			m3	0,6055	57,50	34,82	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,7351	84,43	62,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								96,88	

CUSTO TOTAL		410,25
PREÇO (BDI: 30,00%)		533,33
Quinhentos e trinta e três reais e trinta e três centavos		

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,			12,94	12,94	
SICRO2	T701	Servente	h	1,			9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									22,30
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									4,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									31,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									31,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1			4,86	0,49	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15			16,69	19,19	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92			9,36	17,97	
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29			3,12	4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02			7,19	0,14	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25			2,94	0,74	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02			23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08			12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14			9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									2,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									0,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									3,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,39
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01			8,70	0,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1			2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3,14

CUSTO TOTAL									6,62
PREÇO (BDI: 30,00%)									8,61
Oito reais e sessenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC			15,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	10,			9,36	93,6	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									116,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									150,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

						CUSTO DO FIT	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	8,70	0,1	
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4	0,32	1,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,38	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	44,04	0,88	
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,4	30,84	12,34	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,22	

CUSTO TOTAL						24,63	
PREÇO (BDI: 30,00%)						32,02	
Trinta e dois reais e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)			197,00	tkm		
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								0,81	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
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			

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	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,94	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,85

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	85,00	28,33	
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	84,15	28,05	
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	84,15	28,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						84,43	

CUSTO TOTAL						84,43
PREÇO (BDI: 30,00%)						109,76
Cento e nove reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,38
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									10,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						67,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	468,17	149,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						149,81

CUSTO TOTAL						279,40
PREÇO (BDI: 30,00%)						363,22
Trezentos e sessenta e três reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos 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	0,4	12,94	5,18
SICRO2	T701	Servente		h	0,8	9,36	7,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							15,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,26
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,461	320,03	147,53
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,62	20,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							167,55

CUSTO TOTAL						182,81
PREÇO (BDI: 30,00%)						237,65
Duzentos e trinta e sete reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,154	320,03	49,28
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,62	6,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							55,9

CUSTO TOTAL						61,78
PREÇO (BDI: 30,00%)						80,31
Oitenta reais e trinta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
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	320,03	61,45
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,62	9,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							70,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

CUSTO TOTAL		76,50
PREÇO (BDI: 30,00%)		99,45
Noventa e nove reais e quarenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/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	320,03	73,81
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,62	10,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							83,62

CUSTO TOTAL		91,25
PREÇO (BDI: 30,00%)		118,63
Cento e dezoito reais e sessenta e três 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	320,03	221,14
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,62	25,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							246,16

CUSTO TOTAL		269,05
PREÇO (BDI: 30,00%)		349,77
Trezentos e quarenta e nove reais e setenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,33			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							4,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							258,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,45			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								223,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							25,68		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,98		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							253,52		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,39		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
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							610,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,70		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01			

CUSTO TOTAL							3,71
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 restr)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15	84,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						84,15	

CUSTO TOTAL							84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							109,4
Cento e nove reais e quarenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/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	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(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	201,6			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,60			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,25			

CUSTO TOTAL						395,21
PREÇO (BDI: 30,00%)						513,77
Quinhentos e treze reais e setenta 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						240,90			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

(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	201,6	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,60	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,41	

CUSTO TOTAL		395,38
PREÇO (BDI: 30,00%)		513,99
Quinhentos e treze reais e noventa 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(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	201,6			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,60			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,41			

CUSTO TOTAL		395,38
PREÇO (BDI: 30,00%)		513,99
Quinhentos e treze reais e noventa 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
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	202,77			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						202,77			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36

CUSTO TOTAL						396,99
PREÇO (BDI: 30,00%)						516,09
Quinhentos e dezesseis reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	395,38	276,77	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						305,8	

CUSTO TOTAL						320,03
PREÇO (BDI: 30,00%)						416,04
Quatrocentos e dezesseis reais e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	8,70	0,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29	

CUSTO TOTAL						6,77
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,8
Oito reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
CUSTO DO FIG							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	8,70	0,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

CUSTO TOTAL						6,62	
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,61	
Oito reais e sessenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	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	313,6			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						313,60			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69			

CUSTO TOTAL						468,17	
PREÇO (BDI: 30,00%)						608,62	
Seiscentos e oito reais e sessenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								143,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								213,93	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								85,57	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	236,8			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						236,80			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

CUSTO TOTAL	392,52
PREÇO (BDI: 30,00%)	510,28
Quinhentos e dez reais e vinte e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC					2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									43,22
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									115,90
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									23,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									182,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,64	202,77			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									202,77
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									97,36

CUSTO TOTAL	373,29
PREÇO (BDI: 30,00%)	485,28
Quatrocentos e oitenta e cinco reais e vinte e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC					1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									7,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									1,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									8,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,09
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,62	17,48			
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0495	373,29	18,48			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,96

CUSTO TOTAL	44,04
PREÇO (BDI: 30,00%)	57,25
Cinquenta e sete reais e vinte e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC					1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,93
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33	6,62	15,42
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0254	373,29	9,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						24,9

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confecção 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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,88
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						22,01			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,01			
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	0,1709	396,99	67,85			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,77	88,01			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						155,86			

						CUSTO TOTAL	177,87
						PREÇO (BDI: 30,00%)	231,23
Duzentos e trinta e um reais e vinte e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção 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	396,99	112,23			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,77	135,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						247,63			

						CUSTO TOTAL	269,82
						PREÇO (BDI: 30,00%)	350,77
Trezentos e cinquenta reais e setenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção 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	5,8			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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	396,99	167,61	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,77	209,87	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							377,48

CUSTO TOTAL						404,64
PREÇO (BDI: 30,00%)						526,03
Quinhentos e vinte e seis reais e três centavos						

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksia : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								25,30	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,25	9,36	11,7			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,64		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,05		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							54,99		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,55		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							6,84		

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

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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/1001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							91,73		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							18,81		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							129,77		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							217,46		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T607	Pintor			h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente			h	2,	9,36	18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								49,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								10,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								59,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,98
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm			m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco			l	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								58,16

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,68			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,40			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						103,51			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,75			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

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

CUSTO TOTAL						11,35			
PREÇO (BDI: 30,00%)						14,76			
Quatorze reais e setenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						7,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,44			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,46			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,49			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	84,43	101,32			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						101,32			

CUSTO TOTAL						109,81			
PREÇO (BDI: 30,00%)						142,75			
Cento e quarenta e dois reais e setenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (const) - AREIA			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,00	159,39	14,89		0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	40	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - BRITA			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,43
--------------------	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

PREÇO (BDI: 30,00%)	0,56
Cinquenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	tkm		
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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	18	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv) - AREIA			169,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,98
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,98
-------------	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

PREÇO (BDI: 30,00%)		1,27
Hum real e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	SETRAN	2	Instalação de canteiro						1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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 FIT											
CUSTO DO MATERIAL											
BASE	CODIGO	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. flúor.2x32W - FCB			un	0,14			93,00	13,02	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta			un	0,01			88,00	0,88	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40			un	0,04			10,00	0,4	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)			un	0,01			397,00	3,97	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)			un	0,11			17,50	1,93	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa			un	0,2			12,00	2,4	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)			un	0,02			85,70	1,71	
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	16,76	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30			kg	0,8			4,86	3,89	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	4,9			16,69	81,78	
SICRO2	M407	Tábua de 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			57,50	4,6	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm			m	0,09			11,51	1,04	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,2			9,30	1,86	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio			m	3,			1,86	5,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											
299,81											
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,1			84,43	8,44	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
8,44											

CUSTO TOTAL		376,06
PREÇO (BDI: 30,00%)		488,88
Quatrocentos e oitenta e oito reais e oitenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA						253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CODIGO	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 FIT											
CUSTO DO FIT											

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

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.		
	SETRAN	223	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - CIMENTO			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	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								0,81	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	224	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - MADEIRA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	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								0,81	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	225	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - CIMENTO			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									

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.		
	SETRAN	226	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - MADEIRA			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									

CUSTO TOTAL		0,63
-------------	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

PREÇO (BDI: 30,00%)	0,82
Oitenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	227	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - CIMENTO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	228	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - MADEIRA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA			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		

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.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			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		

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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

	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		
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		11100,43		
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.Janç AC/BC			m3	16,	410,25		6564		
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira			m2	64,	73,98		4734,72		
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1280,	6,62		8473,6		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
31644,51											

CUSTO TOTAL										113.575,06
PREÇO (BDI: 30,00%)										147647,58
Cento e quarenta e sete mil e seiscentos e quarenta e sete reais e cinquenta e oito 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	247,9
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,	3,43		27,44		
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70			t	0,06	4.131,00		247,86		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	30,	0,64		19,2		
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	0,24	57,50		13,8		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											
308,30											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,37	84,43		31,24		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
31,24											

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

CUSTO TOTAL		360,79
PREÇO (BDI: 30,00%)		469,03
Quatrocentos e sessenta e nove reais e três 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	
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	un	1,	180,00	180	
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	un	1,	850,63	850,63	
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	cj	1,	8.690,40	8690,4	
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	un	1,	999,40	999,4	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11.100,43

CUSTO TOTAL		11.100,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		14430,56
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	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00002	Caminhao basculante	hp	0,0098	159,39	1,56	
SEDOP	M00003	Caminhao basculante	hd	0,195	159,39	31,08	
SEDOP	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	hp	0,0098	142,16	1,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							34,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	h	0,02	9,36	0,19	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							34,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							34,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		34,22
PREÇO (BDI: 30,00%)		44,49
Quarenta e quatro reais e quarenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		28,08
PREÇO (BDI: 30,00%)		36,5
Trinta e seis reais e cinquenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	6,5	12,94	84,11	
SEDOP	O00006	Servente	h	10,	9,36	93,6	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							177,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							177,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							177,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SEDOP	J00002	Pedra preta	m3	0,76	85,00	64,6
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,5	32,00	112
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	57,50	14,95
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						191,55

CUSTO TOTAL						369,23
PREÇO (BDI: 30,00%)						480
Quatrocentos e oitenta reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	6,	65,86	395,16	
SEDOP	050037	Desforma	m2	6,	2,81	16,86	
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m3	1,	394,67	394,67	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						806,69	

CUSTO TOTAL						806,68
PREÇO (BDI: 30,00%)						1048,68
Hum mil e quarenta e oito reais e sessenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	0,94	12,94	12,16	
SEDOP	O00006	Servente	h	1,09	9,36	10,2	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,36	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,36	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	90,85	9,09	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	74,00	22,2	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	8,70	0,26	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,25	7,81	1,95	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	100,00	10	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						43,50	

CUSTO TOTAL						65,86
PREÇO (BDI: 30,00%)						85,62
Oitenta e cinco reais e sessenta e dois 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.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	4,	12,94	51,76	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-448

SEDOP	000006	Servente	h	13,	9,36	121,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						173,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						173,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						173,42
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta	m3	1,	85,00	85
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,	32,00	96
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,7	57,50	40,25
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						221,25

CUSTO TOTAL						394,67
PREÇO (BDI: 30,00%)						513,07
Quinhentos e treze reais e sete centavos						