



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

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,	46.242,52	46242,52
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							46.242,52

CUSTO TOTAL							46.242,52
PREÇO (BDI: 30,00%)							60115,28
Sessenta mil e quinze reais e vinte e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	13,29	0,93			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	13,29	0,93			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,5	13,29	19,94			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,29	3,99			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,62	14,43			
SICRO2	T702	Ajudante	h	0,07	9,62	0,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						40,89			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)						2,04			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						68,94			
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						68,94			

CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45	
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64	
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,19	0,2	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	6,54	0,78	
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	59,90	0,6	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	6,59	0,26	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	294,51	2,95	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	un	0,11	17,50	1,93	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	70,73	2,12	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	72,00	1,44	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,2	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78	
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11	
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							308,18

CUSTO TOTAL							377,12
PREÇO (BDI: 30,00%)							490,26
Quatrocentos e noventa reais e vinte e seis centavos							

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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra					1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	3,	13,29	39,87		
SICRO2	T607	Pintor			h	8,958	13,29	119,05		
SICRO2	T701	Servente			h	6,	9,62	57,72		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		216,67
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		216,67
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		216,67
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	150,00	25,5		
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			ch	0,5	40,00	20		
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	7,50	0,75		
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca			dz	0,16	96,00	15,2		
SEDOP	P00001	Tinta oleo			gl	0,066	96,00	6,34		
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco			gl	0,033	65,00	2,15		
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL		69,93

CUSTO TOTAL									286,60
PREÇO (BDI: 30,00%)									372,58
Trezentos e setenta e dois reais e cinquenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21	11,61		
SICRO2	T701	Servente			h	2,	9,62	19,24		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		30,85
								(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)		1,54
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		210,24
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,42
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL									0,42
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,55
Cinquenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente			h	10,	9,62	96,2		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		119,43
								(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		24,50
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		143,93
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		1.199,42
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL									1.199,42
PREÇO (BDI: 30,00%)									1559,25
Hum mil e quinhentos e cinquenta e nove reais e vinte e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.1	CONSERVA	000009	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 10.000 km			192,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,80	0,20	177,85	20,36	146,35
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	15,00	0,97	0,03	224,54	14,89	3273,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3.715,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									52,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									3.767,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									19,62
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									19,62
PREÇO (BDI: 30,00%)									25,51
Vinte e cinco reais e cinquenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	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,	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									42,46
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									476,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,84
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,84
PREÇO (BDI: 30,00%)									3,69
Três reais e sessenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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 : d8l - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									52,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.056,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

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,	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,58			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						335,48			
([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	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	52,92	0,63	33,34			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						102,34			

CUSTO TOTAL		106,53
PREÇO (BDI: 30,00%)		138,49
Cento e trinta e oito reais e quarenta e nove 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,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						626,00			
([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=20km)			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,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						929,34			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,40	0,48	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							28,26

						CUSTO TOTAL	33,79
						PREÇO (BDI: 30,00%)	43,93
Quarenta e três reais e noventa e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT= 20km)			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,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									63,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									929,34
([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	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,40	0,48	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							28,26

						CUSTO TOTAL	33,79
						PREÇO (BDI: 30,00%)	43,93
Quarenta e três reais e noventa e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	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,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									63,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									286,34
([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	0,0012	6.730,00	8,08			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,08		



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

CUSTO TOTAL	8,33
PREÇO (BDI: 30,00%)	10,83
Dez reais e oitenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1,687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								224,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h		1,	34,44	34,44		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,62	28,86		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								63,31	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								298,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,18	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t		0,0005	3,424,00	1,71		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,71	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57
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								596,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h		1,	34,44	34,44		
SICRO2	T701	Servente	h		8,	9,62	76,96		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								111,40	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								17,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								724,91	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,97	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t		1,	374,57	374,57		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm		10,58	0,63	6,67		
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm		199,47	0,63	125,67		
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm		9,4	0,63	5,92		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								512,83	

CUSTO TOTAL	534,80
PREÇO (BDI: 30,00%)	695,24
Seiscentos e noventa e cinco reais e vinte e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

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,	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,94
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									2,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									103,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									5,77
PREÇO (BDI: 30,00%)									7,5
Sete reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02		
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	9,62	14,43					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,75		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									37,21		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,81		
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											

CUSTO TOTAL									24,81
PREÇO (BDI: 30,00%)									32,25
Trinta e dois reais e vinte e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	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	13,29	3,99					
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,62	8,66					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									75,32		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									15,45		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									94,94		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									94,94		
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	4,9	0,63	3,09					
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	115,08	0,63	72,5					
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	3,15	0,63	1,98					
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	3,85	0,86	3,31					
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC	und	0,2	64,32	12,86					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	74,72	10,16					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	335,22	79,78					
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	393,20	1,97					
SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC	m	1,	182,38	182,38					



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 368,03

CUSTO TOTAL		462,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		601,87
Seiscentos e um reais e oitenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	13,29	6,65			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,62	14,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,75			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,18			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						110,24			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						110,24			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	8,01	0,63	5,05			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	280,94	0,63	176,99			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,54	0,63	4,75			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	9,52	0,86	8,19			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	95,01	19			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	74,72	16,74			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	335,22	191,08			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	393,20	5,11			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	415,28	415,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						842,19			

CUSTO TOTAL		952,42
PREÇO (BDI: 30,00%)		1238,15
Hum mil e duzentos e trinta e oito reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	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	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	24,35	0,63	15,34			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	214,67	0,63	135,24			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	15,26	0,63	9,61			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	74,72	556,66			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,153	335,22	386,51			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	468,44	18,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1122,1			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

CUSTO TOTAL		1.170,21
PREÇO (BDI: 30,00%)		1521,27

Hum mil e quinhentos e vinte e um reais e vinte e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
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	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	74,22	0,63	46,76			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	664,06	0,63	418,36			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	47,19	0,63	29,73			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	74,72	1171,61			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	335,22	1195,73			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	468,44	46,84			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2909,03			

CUSTO TOTAL		3.038,37
PREÇO (BDI: 30,00%)		3949,88

Três mil e novecentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,48			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	74,72	4,18			
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	416,35	3,33			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	416,51	17,49			
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,59	1,88			
SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,94	6,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						33,31			

CUSTO TOTAL		37,34
PREÇO (BDI: 30,00%)		48,54

Quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/SC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,21	3,25			
(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									



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	74,72	2,24
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,11	416,51	45,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						48,06

CUSTO TOTAL	51,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	67,35
Sessenta e sete reais e trinta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02	
(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	74,72	0,75	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,14	416,51	58,31	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						59,06	

CUSTO TOTAL	62,55
PREÇO (BDI: 30,00%)	81,32
Oitenta e um reais e trinta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
(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	74,72	8,22	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	416,51	57,06	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	37,59	11,65	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						78,63	

CUSTO TOTAL	92,05
PREÇO (BDI: 30,00%)	119,67
Cento e dezenove reais e sessenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,50	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	281,18	81,54	



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	74,72	27,65
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger con/lanç AC/SC	m3	0,306	416,51	127,45
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	37,59	21,43
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						260,34

CUSTO TOTAL		297,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		387,24
Trezentos e oitenta e sete reais e vinte e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	13,29	1,06			
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,62	11,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,87			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,46			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,92			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,92			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,56	112,00	62,72			
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,8			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						82,52			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	20,26	2,63			
SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC	m	1,	22,84	22,84			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,47			

CUSTO TOTAL		129,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		168,88
Cento e sessenta e oito reais e oitenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	13,29	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,62	7,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,65	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						23,68	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,68	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	74,72	131,51	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger con/lanç AC/SC	m3	0,156	416,51	64,98	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						196,49	

CUSTO TOTAL		220,16
PREÇO (BDI: 30,00%)		286,21
Duzentos e oitenta e seis reais e vinte e um 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							



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

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	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(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,	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,62	67,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						123,18			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						488,30			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,79			
CUSTO DO FIT									
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		19,75
PREÇO (BDI: 30,00%)		25,68
Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,62	67,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						123,18			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						412,66			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,32			
CUSTO DO FIT									
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	0,33	8,36	2,76			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			

CUSTO TOTAL		27,95
PREÇO (BDI: 30,00%)		36,34
Trinta e seis reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

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,	13,29	26,58
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,62	38,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						88,28
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						292,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,65
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						16,87
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,93
Vinte e um reais e noventa e três centavos						

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martetele : 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,	13,29	26,58			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						88,28			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,11			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						292,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,35			
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						43,32
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,32
Cinquenta e seis reais e trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
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,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						40,47			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,30			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						93,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,39			
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			



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,54	239,54
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,46	73,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						313

CUSTO TOTAL	338,16
PREÇO (BDI: 30,00%)	439,61
Quatrocentos e trinta e nove reais e sessenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
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	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(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,	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						61,69			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						250,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,17			
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	Inselcída	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47			

CUSTO TOTAL	1,64
PREÇO (BDI: 30,00%)	2,13
Dois reais e treze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,62	96,2			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						119,43			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						24,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,87			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,92			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	1,	1,71	1,71			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,71			

CUSTO TOTAL	6,63
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,62
Oito reais e sessenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SICRO2	5S0640051	Cercas arame farp. c/mourão conc.seção quadr.AC/SC			15,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

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,	9,62	96,2			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						119,43			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						24,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						153,64			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,24			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC	un	0,02	43,81	0,88			
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC	un	0,4	30,77	12,31			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,19			

CUSTO TOTAL						24,76
PREÇO (BDI: 30,00%)						32,19
Trinta e dois reais e dezenove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	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,	13,29	26,58			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						88,28			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,11			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						235,66			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,86			
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						199,16
PREÇO (BDI: 30,00%)						258,91
Duzentos e cinquenta e oito reais e noventa e um 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,	26.409,61	26.409,61	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						26.409,61	

CUSTO TOTAL						26.409,61
PREÇO (BDI: 30,00%)						34.332,49
Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basec. 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	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	101,37
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	101,37
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,86
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

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

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

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

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

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

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 2,99

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	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,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h		4,	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										51,78
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										10,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										63,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										63,96
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	0,8	84,15	67,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							67,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,32	468,44	149,9			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							149,9			

CUSTO TOTAL		281,18
PREÇO (BDI: 30,00%)		365,53
Trezentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h		0,16	13,29	2,13
SICRO2	T701	Servente	h		0,3	9,62	2,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,01
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							6,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,04
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,154	335,22	51,62
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,66	6,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							58,28

CUSTO TOTAL		64,32
PREÇO (BDI: 30,00%)		83,62



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

Oitenta e três reais e sessenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	13,29	2,66	
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,62	3,85	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,51
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,84
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	335,22	77,1	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,66	10,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								87,17

CUSTO TOTAL							95,01
PREÇO (BDI: 30,00%)							123,51
Cento e vinte e três reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0099906	Solo local / seio de argila apiloado			1,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,05	23,21	1,16	
SICRO2	T701	Servente		h	2,5	9,62	24,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								25,22
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								5,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								30,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								20,26
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL							20,26
PREÇO (BDI: 30,00%)							26,34
Vinte e seis reais e trinta e quatro 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,	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,85		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,78		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								259,49		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,45		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

(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,	9,62	19,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						26,21
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						254,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,40
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						2,40
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,12
Três reais e doze 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,	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						52,08			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						8,08			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						611,75			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,71			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01			

CUSTO TOTAL						3,72
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,84
Quatro reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15	84,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						84,15	

CUSTO TOTAL						84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)						109,4
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,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,91			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						32,16			



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	32,16
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49	
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97	
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,74

						CUSTO TOTAL	74,72
						PREÇO (BDI: 30,00%)	97,14
Noventa e sete reais e quatorze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : 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,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	148,00		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	30,35		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	245,74		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	98,30		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp II-32	kg	315,	0,64	200,53			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	282,86		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	35,19		

						CUSTO TOTAL	416,35
						PREÇO (BDI: 30,00%)	541,26
Quinhentos e quarenta e um reais e vinte e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : 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,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	148,00		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	30,35		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	245,74		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	98,30		
						CUSTO DO FIC			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35	

						CUSTO TOTAL	416,51
						PREÇO (BDI: 30,00%)	541,46
Quinhentos e quarenta e um reais e quarenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=18MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC				2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : 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,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						148,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,35			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,74			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,30			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35			

						CUSTO TOTAL	416,51
						PREÇO (BDI: 30,00%)	541,46
Quinhentos e quarenta e um reais e quarenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC				2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : 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,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						171,21			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						35,12			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						247,00			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,80			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						284,02			



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,3

CUSTO TOTAL	418,12
PREÇO (BDI: 30,00%)	543,56
Quinhentos e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,29	3,99	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,62	38,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,48	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,71	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						51,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,63	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,7	416,51	291,56	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						320,59	

CUSTO TOTAL	335,22
PREÇO (BDI: 30,00%)	435,79
Quatrocentos e trinta e cinco reais e setenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,29	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,62	1,35	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,46	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29	

CUSTO TOTAL	6,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	8,85
Oito reais e oitenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,29	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,62	1,35	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,46	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

						CUSTO TOTAL	
						6,66	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						8,66	
Oito reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
40,42									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
148,00									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
30,35									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
218,77									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
87,51									
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp II-32	kg	490,	0,64	311,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69			

						CUSTO TOTAL	
						468,44	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						608,97	
Seiscentos e oito reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
40,42									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
148,00									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
30,35									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
218,77									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
87,51									
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp II-32	kg	370,	0,64	235,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						235,54			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15			



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

CUSTO TOTAL	393,20
PREÇO (BDI: 30,00%)	511,16
Quinhentos e onze reais e dezesseis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								43,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h				13,29		13,29
SICRO2	T701	Servente	h				9,62		105,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								119,13	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								24,43	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								186,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								74,71	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351			112,00		82,33
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829			0,54		171,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								253,42	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139			57,50		35,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								35,3	

CUSTO TOTAL	363,43
PREÇO (BDI: 30,00%)	472,46
Quatrocentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173051	Fabric. Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				23,21		2,32
SICRO2	T701	Servente	h				9,62		4,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								7,13	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								1,11	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								8,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,24	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64			6,66		17,58
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC	m3	0,0495			363,43		17,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								35,57	

CUSTO TOTAL	43,81
PREÇO (BDI: 30,00%)	56,95
Cinquenta e seis reais e noventa e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173551	Fabric. Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				23,21		2,32
SICRO2	T701	Servente	h				9,62		2,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,21	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,81	



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,02
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33	6,66	15,52
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC	m3	0,0254	363,43	9,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						24,75

CUSTO TOTAL						30,77
PREÇO (BDI: 30,00%)						40
Quarenta reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,45	9,62	4,33			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						6,65			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,36			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						10,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,21			
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/SC	m3	0,0302	418,12	12,63			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,63			

CUSTO TOTAL						22,84
PREÇO (BDI: 30,00%)						29,69
Vinte e nove reais e sessenta 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/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos 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	9,62	11,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,19			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,39			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,39			
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/SC	m3	0,1709	418,12	71,46			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,81	88,53			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						159,99			

CUSTO TOTAL						182,38
PREÇO (BDI: 30,00%)						237,09
Duzentos e trinta e sete reais e nove 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/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,8			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,62	14,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						20,24			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						27,64			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,64			
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/SC	m3	0,4222	418,12	176,53			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,81	211,11			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						387,64			

CUSTO TOTAL									415,28
PREÇO (BDI: 30,00%)									539,86
Quinhentos e trinta e nove reais e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0178001	Obltenção de grama para replantio			100,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									27,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,62	96,2			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						119,43			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						24,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						170,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,71			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									1,71
PREÇO (BDI: 30,00%)									2,22
Dois reais e vinte e dois 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 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,29	26,58			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	13,29	3,99			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	13,29	13,29			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						93,96			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						19,27			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						132,46			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,08			
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			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46

CUSTO TOTAL						239,54
PREÇO (BDI: 30,00%)						311,4
Trezentos e onze reais e quarenta centavos						

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61		
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,29	13,29		
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	13,29	6,65		
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,62	19,24		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								50,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								10,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								61,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								15,30
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						73,46
PREÇO (BDI: 30,00%)						95,5
Noventa e cinco reais e cinquenta 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,	9,62	28,86		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								31,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								6,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								37,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								37,59
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL						37,59
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,87
Quarenta e oito reais e oitenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										17,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										11,35
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

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

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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467**

SICRO2	1A0189451	Lastró de seixo SC							3,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
17,02										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32				
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,62	4,81				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
7,13										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
1,46										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
25,61										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
8,54										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,2	112,00	134,4				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
134,40										

CUSTO TOTAL										142,94
PREÇO (BDI: 30,00%)										185,82
Cento e oitenta e cinco reais e oitenta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t			
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	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44				
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,62	76,96				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
111,40										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
714,40										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
21,65										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,37	112,00	41,44				
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,66	29,28				
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.155,00	249,3				
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,1				
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,8				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
352,92										

CUSTO TOTAL										374,57
PREÇO (BDI: 30,00%)										486,94
Quatrocentos e oitenta e seis reais e noventa e quatro centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			253,00	tkm			
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										



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-467

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	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO			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		