



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E 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,	17.759,03	17759,03
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							17.759,03

CUSTO TOTAL							17.759,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							23.086,74
Vinte e três mil e oitenta e seis reais e setenta e quatro centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	6,47	1,94			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	6,47	9,71			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	4,68	7,02			
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	4,68	0,33			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	6,47	0,45			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	6,47	0,45			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,90
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									0,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									46,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									46,90
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	m	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,19	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/fiação)	un	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	70,73	2,12			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Tomadeira 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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2PA	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6			
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPIPA	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						355,08
PREÇO (BDI: 30,00%)						461,60
Quatrocentos e sessenta e um reais e sessenta centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		h	8,958	6,47	57,96
SEDOP	O00005	Carpinteiro		h	3,	6,47	19,41
SEDOP	O00006	Servente		h	6,	4,68	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							105,45
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							105,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							105,45
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	95,00	15,2
SEDOP	P00001	Tinta oleo		gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,93

CUSTO TOTAL							175,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							227,99
Duzentos e vinte e sete reais e noventa e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	12,40	6,2			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2	4,68	9,36			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA						15,56			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)						0,78			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						194,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,39			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,39
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,51
Cinqüenta e um centavos		



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,56	23,56
SICRO2PA	T701	Servente		h	10,	8,89	88,9
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							112,46
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							23,06
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							135,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							1.129,33
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							1.129,33
PREÇO (BDI: 30,00%)							1.468,13
Hum mil e quatrocentos e sessenta e oito reais e treze centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6	CONSERVA	000001	Abertura de valetas			500,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,95	0,05	177,85	20,36	169,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									169,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	4,68	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA							14,04		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUCAO							184,02		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							0,37		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,37
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,48
Quarenta e oito centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000009	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 7.000 a 9.000 c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,80	0,20	177,85	20,36	146,35
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	12,40	12,4			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	4,68	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3.742,01		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,49		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		19,49
PREÇO (BDI: 30,00%)		25,34
Vinte e cinco reais e trinta e quatro centavos		



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : m1 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	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
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,56	23,56			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,89	17,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							41,34		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							6,41		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							475,20		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,83		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : ml 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	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
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,95	34,95			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,89	26,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							61,62		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							9,56		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							624,05		
([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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT=13,43 KM) ISC>40%, GC 100% P.I			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,2
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.676,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,99	23,99			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,05	27,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.727,62			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,75			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,	5,12	5,12			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	24,71	0,63	15,57			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,70	4,26			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						24,95			

CUSTO TOTAL						37,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						49,01
Quarenta e nove reais e um centavo						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	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
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3.3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	12,40	12,4			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	4,68	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.030,98		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,87		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							6,87
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,93
Oito reais e noventa e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,56	2,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1	8,89	8,89			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							11,25		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,31		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							102,99		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,72		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		5,72
PREÇO (BDI: 30,00%)		7,44
Sete reais e quarenta e quatro centavos		



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,56	2,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,89	13,34			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							15,69		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,22		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							35,93		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,95		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		23,95
PREÇO (BDI: 30,00%)		31,14
Trinta e um reais e quatorze centavos		



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.3.3	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68	
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59	
SICRO2PA	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		2,7	63,61				
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h		0,5	6,15				
SICRO2PA	T701	Servente	h		1,5	13,34				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										83,08
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										17,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										109,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										109,43
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	t/km	8,01	0,63	5,05				
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	t/km	280,94	0,63	176,99				
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	t/km	7,54	0,63	4,75				
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	t/km	9,52	0,86	8,19				
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	79,71	15,94				
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,63	16,27				
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	272,67	155,42				
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	387,78	5,04				
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	405,32	405,32				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										792,97

CUSTO TOTAL										902,40
PREÇO (BDI: 30,00%)										1.173,12
Hum mil e cento e setenta e três reais e doze centavos										



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h				4,18	23,56	98,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								98,46	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								15,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								130,99	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								130,99	
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) - RACHAO	tkm				47,19	0,63	29,73
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68				72,63	1138,84
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567				272,67	972,61
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1				463,02	46,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2652,6	

CUSTO TOTAL								2.783,59
PREÇO (BDI: 30,00%)								3.618,67
Três mil e seiscentos e dezoito reais e sessenta e sete centavos								



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h				0,5	23,56	11,78
SICRO2PA	T701	Servente	h				3,	8,99	26,67
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA									38,45
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)									7,89
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									91,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un				2,	0,06	0,12
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un				3,	0,55	1,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,77
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2				1,	238,54	238,54
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un				1,	72,62	72,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									311,16

CUSTO TOTAL							335,72
PREÇO (BDI: 30,00%)							436,44
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e quatro centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	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,	7.385,00	7385
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							7.385,00

CUSTO TOTAL							7.385,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							9.600,50
Nove mil e seiscentos reais e cinquenta centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l1620/51 - 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									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25		kg	0,3333	2,99	1
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25		kg	0,3333	2,92	0,97
SICRO2PA	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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2PA	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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2PA	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2PA	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99

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



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,29	2,46
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,89	3,56
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							6,01
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,23
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							7,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							7,24
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	272,67	62,71
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,45	9,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,46

CUSTO TOTAL							79,71
PREÇO (BDI: 30,00%)							103,62
Cento e três reais e sessenta e dois centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,56	23,56			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,89	26,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,23		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,79		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							609,61		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,69		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,01		

CUSTO TOTAL						3,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,81
Quatro reais e oitenta e um centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	M710	Pedra de mão		m3	1,	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,15

CUSTO TOTAL							84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h				12,29		12,29
SICRO2PA	T701	Servente	h				8,89		8,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									21,18
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									4,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									30,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									30,07
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1			4,86		0,49
SICRO2PA	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15			16,69		19,19
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92			9,36		17,97
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29			3,12		4,02
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02			7,19		0,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									41,82
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25			2,94		0,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,74

CUSTO TOTAL									72,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									94,42
Noventa e quatro reais e quarenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,29	12,29			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,89	124,46			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									136,75
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									232,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									92,88
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,35

CUSTO TOTAL							328,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							427,39
Quatrocentos e vinte e sete reais e trinta e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,56	23,56			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,29	12,29			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,89	124,46			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								160,31	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								32,88	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								233,86	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								93,54	
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								284,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								35,3	

CUSTO TOTAL						412,86
PREÇO (BDI: 30,00%)						536,72
Quinhentos e trinta e seis reais e setenta e dois centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,29	3,69
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,89	35,56
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							39,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,05
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							47,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							13,51
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,7	328,76	230,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							259,16

CUSTO TOTAL							272,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							354,47
Trezentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e sete centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,56	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,29	0,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,89	1,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,70
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,25
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,29
CUSTO TOTAL							6,60
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,58
Oito reais e cinquenta e oito centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,56	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,29	0,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,89	1,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,70
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,25
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14
CUSTO TOTAL							6,45
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,39
Oito reais e trinta e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,29	12,29			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,89	124,46			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							136,75		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							28,05		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							205,22		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							82,09		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							69		

CUSTO TOTAL							463,02
PREÇO (BDI: 30,00%)							601,93
Seiscentos e um reais e noventa e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,29	12,29			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,89	124,46			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								136,75	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								28,05	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								205,22	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								82,09	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								70,15	

CUSTO TOTAL							387,78
PREÇO (BDI: 30,00%)							504,11
Quinhentos e quatro reais e onze centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,25	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,56	5,89			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,89	13,34			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA						19,22			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,94			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						26,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,41			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	412,86	174,31			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,60	204,6			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						378,91			

CUSTO TOTAL						405,32	
PREÇO (BDI: 30,00%)						526,92	
Quinhentos e vinte e seis reais e noventa e dois centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,56	11,78			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,84	25,68			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,29	3,69			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,29	12,29			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	8,89	35,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						89,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,25			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						126,48			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,08			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46			

CUSTO TOTAL						238,54
PREÇO (BDI: 30,00%)						310,10
Trezentos e dez reais e dez centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,56	11,78
SICRO2PA	T603	Carpinteiro		h	1,	12,29	12,29
SICRO2PA	T607	Pintor		h	0,5	12,29	6,15
SICRO2PA	T701	Servente		h	2,	8,89	17,78
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							47,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,84
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							57,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							14,46
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm		m	1,4	2,16	3,02
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16

CUSTO TOTAL							72,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							94,41
Noventa e quatro reais e quarenta e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário			76,89	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	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
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,45	0,55	162,20	14,89	81,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									273,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	13,2189	9,05	119,63			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									119,63
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									393,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,12
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						5,12
PREÇO (BDI: 30,00%)						6,66
Seis reais e sessenta e seis centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 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
SICRO2PA	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									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

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
SICRO2PA	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									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-467

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
SICRO2PA	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									