

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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,	52.372,70	52372,7
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							52.372,70

CUSTO TOTAL							52.372,70
PREÇO (BDI: 30,00%)							68.084,51
Sessenta e oito mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e um centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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
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	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,36	18,54			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	8,94	0,63			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,36	0,87			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,36	0,87			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								38,03	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)								1,90	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								65,94	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								65,94	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	O00012	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	2,52	0,23			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96			
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 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 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	Tube 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								310,92	
CUSTO TOTAL								376,86	
PREÇO (BDI: 30,00%)								489,92	
Quatrocetos e oitenta e nove reais e noventa e dois centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra (3,00 x 2,00 m) x 2und			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	12,36	110,72
SEDOP	O00005	Carpinteiro		h	3,	12,36	37,08
SEDOP	O00006	Servente		h	6,	8,94	53,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							201,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							201,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							201,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.		dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo		gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco		gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							72,39

CUSTO TOTAL							273,82
PREÇO (BDI: 30,00%)							355,97
Trezentos e cinqüenta e cinco reais e noventa e sete centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra (3,00 x 2,00 m) x 2und			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	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	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									29,73
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (5,00%)									1,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									209,07
([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
Cinqüenta e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6	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	23,69	23,69
SICRO2PA	T701	Servente		h	10	8,94	89,4
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							113,08
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							23,19
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							136,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.135,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							1.135,64
PREÇO (BDI: 30,00%)							1.476,33
Hum mil e quatrocentos e setenta e seis reais e trinta e três centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7	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	Retroscavadeira : 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,	23,69				23,69
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94				26,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.055,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									7,03
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							7,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							9,14
Nove reais e quatorze centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	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								325,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69			7,11	
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94			8,94	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								16,05	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								341,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								4,26	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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								73,26
PREÇO (BDI: 30,00%)								95,24
Noventa e cinco reais e vinte e quatro centavos								

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2PA	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,05
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									2,49
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									447,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									1,63
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

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

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2PA	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m 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	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
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 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	224,54	14,89	598,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									921,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									980,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									5,11
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							5,11
PREÇO (BDI: 30,00%)							6,64
Seis reais e sessenta e quatro centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2PA	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m 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	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
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 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	224,54	14,89	755,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.093,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									1.151,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,00
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						6,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,80
Sete reais e oitenta centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2PA	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m 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	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
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 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.175,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									1.233,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								6,42	
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,35	
Oito reais e trinta e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2PA	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m 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	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
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 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.248,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.306,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2PA	2S0110127	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 1000 a 1200m c/e			127,00	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	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
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 6x4r - 40	h	4,00	0,91	0,09	224,54	14,89	822,69
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.177,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.236,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								9,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)								12,65	
Doze reais e sessenta e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2PA	2S0110128	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 1200 a 1400m c/e			127,00	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	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 6x4r - 40	h	4,00	0,96	0,04	224,54	14,89	864,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.227,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									1.286,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									10,13
PREÇO (BDI: 30,00%)									13,17
Treze reais e dezessete centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2PA	2S0110129	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 1400 a 1600m c/e			127,00	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	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
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 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.265,95
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									1.324,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									10,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						10,43
PREÇO (BDI: 30,00%)						13,56
Treze reais e cinquenta e seis centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2PA	2S0110130	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 1600 a 1800m c/e			127,00	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	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
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 6x4r - 40	h	5,00	0,82	0,18	224,54	14,89	934,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.306,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									1.364,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									10,75
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								10,75	
PREÇO (BDI: 30,00%)								13,98	
Treze reais e noventa e oito centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2PA	2S0110131	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 1800 a 2000m c/e			127,00	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	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
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 6x4r - 40	h	5,00	0,88	0,12	224,54	14,89	996,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.375,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									1.434,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									11,29
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						11,29
PREÇO (BDI: 30,00%)						14,68
Quatorze reais e sessenta e oito centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2PA	2S0110132	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 2000 a 3000m c/e			127,00	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	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
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 6x4r - 40	h	5,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1122,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.517,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA						50,51			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						1.575,61			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						12,41			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						12,41
PREÇO (BDI: 30,00%)						16,13
Dezesséis reais e treze centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2PA	2S0110133	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 3000 a 5000m c/e			127,00	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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
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 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1571,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.010,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									2.068,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									16,29
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						16,29
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,18
Vinte e um reais e dezoito centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	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 : mf 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	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,57
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									475,47
([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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT = 7,27KM) 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,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.726,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,74
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,	5,10	5,1			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tKm	13,38	0,73	9,77			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									19,14

CUSTO TOTAL							31,88
PREÇO (BDI: 30,00%)							41,44
Quarenta e um reais e quarenta e quatro centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	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 : mf 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. 11,25l 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,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,97
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									624,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=2,35 KM			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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 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	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
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									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,97
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,61
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									927,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,52
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	4,324	0,73	3,16			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									8,23
CUSTO TOTAL									13,74
PREÇO (BDI: 30,00%)									17,86
Dezessete reais e oitenta e seis centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=2,35KM			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 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	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
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									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,97
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,61
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									927,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,52
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	4,324	0,73	3,16			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									8,23
CUSTO TOTAL									13,74
PREÇO (BDI: 30,00%)									17,86
Dezessete reais e oitenta e seis centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.3.4	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a				h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -				h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000				h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	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		
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,	35,15		35,15		
SICRO2PA	T701	Servente				h	3,	8,94		26,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											61,97	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											9,61	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											284,79	
([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		
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30				t	0,0011	4.863,00		5,35		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											5,35	

CUSTO TOTAL										5,60
PREÇO (BDI: 30,00%)										7,28
Sete reais e vinte e oito centavos										

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,97
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									296,57
([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			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	2.353,00	1,18			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,18

CUSTO TOTAL							1,35
PREÇO (BDI: 30,00%)							1,76
Hum real e setenta e seis centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOF	O00006	Servente	h	8,	8,94	71,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									106,67
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									16,54
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									735,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									22,29
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,	384,56	384,56			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	17,28	0,73	12,61			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	115,63	0,73	84,41			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	13,	0,73	9,49			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									491,07
CUSTO TOTAL									513,36
PREÇO (BDI: 30,00%)									667,37
Seiscentos e sessenta e sete reais e trinta e sete centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	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	Retroscaavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									11,31
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)									2,32
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									103,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									5,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		5,73
PREÇO (BDI: 30,00%)		7,45
Sete reais e quarenta e cinco centavos		

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	2S0394001	Reaterro e compactação			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	23,69	2,37	
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,5	8,94	13,41	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									15,78
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)									3,24
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									36,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									24,03
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								24,02
PREÇO (BDI: 30,00%)								31,23
Trinta e um reais e vinte e três centavos								

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
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	0,01	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,9	8,94	8,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									75,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									15,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									95,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									95,41
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	3,33	0,73	2,43			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	28,05	0,73	20,48			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	2,14	0,73	1,56			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	5,33	0,86	4,58			
SICRO2PA	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC	und	0,2	62,99	12,6			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	72,78	9,9			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	330,64	78,69			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	388,15	1,94			
SICRO2PA	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC	m	1,	164,14	164,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									296,32

CUSTO TOTAL						391,72
PREÇO (BDI: 30,00%)						509,24
Quinhentos e nove reais e vinte e quatro centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
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	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									79,62
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									16,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									102,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									102,69
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	5,43	0,73	3,96			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	46,04	0,73	33,61			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	3,47	0,73	2,53			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	6,01	0,86	5,17			
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	78,05	15,61			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78	13,1			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	330,64	127,63			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	388,15	3,49			
SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	247,67	247,67			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									452,77

CUSTO TOTAL						555,47
PREÇO (BDI: 30,00%)						722,11
Setecentos e vinte e dois reais e onze centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC 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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69	94,76			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									133,92
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									27,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									181,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									181,03
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	19,61	0,73	14,32			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	149,2	0,73	108,92			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	12,69	0,73	9,26			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	26,34	0,86	22,65			
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	186,54	37,31			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	330,64	466,2			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15	10,09			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	371,50	743			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1428,05	

CUSTO TOTAL						1.609,09
PREÇO (BDI: 30,00%)						2.091,82
Dois mil e noventa e um reais e oitenta e dois centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC							1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19		
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
30,48											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,69	127,93					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,5	12,36	18,54					
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,5	8,94	40,23					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
186,67											
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											
38,29											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
255,44											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
255,44											
CUSTO DO FIT											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	24,05	0,73	17,56					
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	106,42	0,73	77,69					
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	15,4	0,73	11,24					
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	39,51	0,86	33,98					
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	274,76	54,95					
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3					
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711	330,64	565,73					
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	388,15	15,14					
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	371,50	1114,5					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
1907,09											

CUSTO TOTAL										2.162,52	
PREÇO (BDI: 30,00%)										2.811,28	
Dois mil e oitocentos e onze reais e vinte e oito centavos											

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2PA	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,69	36,95			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									36,95
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									5,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									48,95
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									48,95
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	30,29	0,73	22,11			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	97,1	0,73	70,88			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	19,26	0,73	14,06			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	72,78	542,21			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,153	330,64	381,23			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	463,39	18,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1049,03
CUSTO TOTAL									1.097,98
PREÇO (BDI: 30,00%)									1.427,37
Hum mil e quatrocentos e vinte e sete reais e trinta e sete centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,69			62,78	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,77
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									83,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									83,50
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78			812,95	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	330,64			707,57	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39			27,8	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1548,32

CUSTO TOTAL								1.631,82
PREÇO (BDI: 30,00%)								2.121,37
Dois mil e cento e vinte e um reais e trinta e sete centavos								

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1,4,9	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC					155,96	14,89	17,16	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT											
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	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t			h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
25,13											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	5,91	23,69		140,01		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
139,99											
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											
21,71											
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO											
186,83											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO											
186,83											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			tkm	72,81	0,73		53,15		
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			tkm	231,69	0,73		169,13		
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			tkm	45,95	0,73		33,54		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	21,08	72,78		1534,2		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			m3	5,106	330,64		1688,25		
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,16	463,39		74,14		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
3552,41											

CUSTO TOTAL										3.739,25
PREÇO (BDI: 30,00%)										4.861,03
Quatro mil e oitocentos e sessenta e um reais e três centavos										

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.4.10	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC 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	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t			h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	7,66	23,69			181,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			tkm	95,44	0,73			69,67	
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			tkm	301,53	0,73			220,12	
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			tkm	59,81	0,73			43,66	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	26,48	72,78			1927,21	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			m3	6,645	330,64			2197,1	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,23	463,39			106,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
CUSTO TOTAL											
PREÇO (BDI: 30,00%)											
Seis mil e duzentos e cinquenta e nove reais e oito centavos											

CUSTO TOTAL 4.814,68

PREÇO (BDI: 30,00%) 6.259,08

Seis mil e duzentos e cinquenta e nove reais e oito centavos

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,69	3,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,55
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	72,78	4,08	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	411,29	3,29	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	411,45	17,28	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	35,17	1,76	
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,82	6,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							32,84

CUSTO TOTAL						36,94	
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,02	
Quarenta e oito reais e dois centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2PA	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,69	3,32	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						3,32	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,51	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						3,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						3,83	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	72,78	2,18	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,11	411,45	45,26	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						47,44	

CUSTO TOTAL						51,27	
PREÇO (BDI: 30,00%)						66,65	
Sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2PA	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,69	3,08	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						3,08	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,48	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						3,56	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						3,56	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	72,78	0,73	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,14	411,45	57,6	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						58,33	

CUSTO TOTAL						61,89	
PREÇO (BDI: 30,00%)						80,46	
Oitenta reais e quarenta e seis centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,84
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							13,68
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	72,78	8,01	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	411,45	56,37	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	35,17	10,9	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							76,98
CUSTO TOTAL						90,66	
PREÇO (BDI: 30,00%)						117,86	
Cento e dezessete reais e oitenta e seis centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.15	SICRO2PA	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,69	33,17	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							33,16
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							5,14
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							38,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							38,30
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	275,15	79,79	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	72,78	26,93	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,306	411,45	125,9	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	35,17	20,05	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							254,94

CUSTO TOTAL						293,25	
PREÇO (BDI: 30,00%)						381,23	
Trezentos e oitenta e um reais e vinte e três centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									118,34
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									482,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,76
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									16,96

CUSTO TOTAL							19,72
PREÇO (BDI: 30,00%)							25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									118,34
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									406,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,63
CUSTO TOTAL								27,80	
PREÇO (BDI: 30,00%)								36,14	
Trinta e seis reais e quatorze centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.3	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						85,27			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,49			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						288,51			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,61			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22			
CUSTO TOTAL						16,83			
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,88			
Vinte e um reais e oitenta e oito centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.4	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bi 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									85,27
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									17,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									288,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,24
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									34,97
CUSTO TOTAL									43,21
PREÇO (BDI: 30,00%)									56,17
Cinquenta e seis reais e dezessete centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2.1	SICRO2PA	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
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	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									38,66
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									7,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									91,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									22,85
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	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	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,64	238,64			
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									311,34
CUSTO TOTAL									335,96
PREÇO (BDI: 30,00%)									436,75
Quatrocentos e trinta e seis reais e setenta e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	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,	31.000,00	31000
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							31.000,00

CUSTO TOTAL							31.000,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							40.300,00
Quarenta mil e trezentos reais							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)		mes	1,	42.180,32	42180,32
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							42.180,32

CUSTO TOTAL							42.180,32
PREÇO (BDI: 30,00%)							54.834,42
Cinquenta e quatro mil e oitocentos e trinta e quatro reais e quarenta e dois centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)			225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,5	8,94	4,47	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,95	
Noventa e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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 : 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 HORARIO 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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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			
SICRO2PA	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	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36		12,36					
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94		35,76					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											48,12	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											9,87	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO											59,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO											59,55	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	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					
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	463,39		148,28					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES												148,28
CUSTO TOTAL											275,15	
PREÇO (BDI: 30,00%)											357,70	
Trezentos e cinquenta e sete reais e setenta centavos												

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos 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	0,4	12,36	4,94
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,8	8,94	7,15
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							12,10
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							2,48
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							14,58
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	0,461	330,64	152,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,46	19,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							171,97

CUSTO TOTAL							186,54
PREÇO (BDI: 30,00%)							242,50
Duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA								4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,96
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								5,62
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	0,154	330,64	50,92
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,	6,46	6,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								57,38

CUSTO TOTAL							62,99
PREÇO (BDI: 30,00%)							81,89
Oitenta e um reais e oitenta e nove centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA								4,66
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)								0,96
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								5,62
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	0,192	330,64	63,48
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,386	6,46	8,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								72,43

CUSTO TOTAL							78,05
PREÇO (BDI: 30,00%)							101,47
Cento e um reais e quarenta e sete centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros tripos 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	0,6	12,36	7,42
SICRO2PA	T701	Servente		h	1,2	8,94	10,73
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							18,14
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,72
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							21,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							21,86
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	0,691	330,64	228,47
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,46	24,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							252,89

CUSTO TOTAL							274,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							357,19
Trezentos e cinquenta e sete reais e dezenove centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								29,72	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,61	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								258,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,45	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,99	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								3,88	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								252,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								2,38	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL								2,38	
PREÇO (BDI: 30,00%)								3,09	
Três reais e nove centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									609,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									3,70
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							3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)							4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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 RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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
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 : maxiwa : soma - 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			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro				h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente				h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												
21,30												
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)												
4,37												
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
30,22												
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												
30,22												
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30				kg	0,1	4,86		0,49		
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm				m	1,15	16,69		19,19		
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 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	CÓDIGO	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											72,78
PREÇO (BDI: 30,00%)											94,61
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos											

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
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-m12 - 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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									233,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									93,24
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			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,19

CUSTO TOTAL							411,29
PREÇO (BDI: 30,00%)							534,68
Quinhentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
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-m12 - 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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							137,52		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							28,20		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							233,11		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							93,24		
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			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							35,35		

CUSTO TOTAL						411,45
PREÇO (BDI: 30,00%)						534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger cont/lianç 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-m12 - 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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									233,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									93,24
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			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,35
CUSTO TOTAL									411,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									161,20
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									33,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									234,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									93,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									201,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,3
CUSTO TOTAL									330,97
PREÇO (BDI: 30,00%)									430,26
Quatrocentos e trinta reais e vinte e seis centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,94	35,76
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							39,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,09
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							47,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							13,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	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	411,45	288,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							317,05

CUSTO TOTAL							330,64
PREÇO (BDI: 30,00%)							429,83
Quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e três centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador			h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,27
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							6,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,61
Oito reais e sessenta e um centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
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							6,46
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,40
Oito reais e quarenta centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									206,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									82,46
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									463,39
PREÇO (BDI: 30,00%)									602,41
Seiscentos e dois reais e quarenta e um centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									206,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									82,46
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							388,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							504,60
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0175551	Confeção 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		
SICRO2PA	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto - servimaq :- tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		0,2	23,69	4,74				
SICRO2PA	T701	Servente	h		1,2	8,94	10,73				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											15,46
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											3,17
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO											21,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO											21,51
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,1709	330,97		56,56				
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,62		86,06				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											142,62

CUSTO TOTAL											164,14
PREÇO (BDI: 30,00%)											213,38
Duzentos e treze reais e trinta e oito centavos											

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m 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		
SICRO2PA	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto - servimaq :- tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		0,2		23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h		1,2		8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											15,46
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											3,17
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO											21,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO											21,69
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	330,97		93,57				
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,62		132,4				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											225,97

CUSTO TOTAL											247,67
PREÇO (BDI: 30,00%)											321,97
Trezentos e vinte e um reais e noventa e sete centavos											

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto - servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,69	5,92			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,33
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									26,54
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	330,97	139,74			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									344,96

CUSTO TOTAL									371,50
PREÇO (BDI: 30,00%)									482,95
Quatrocentos e oitenta e dois reais e noventa e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2	12,91	25,82			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									89,49
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									127,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,18
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							238,64
PREÇO (BDI: 30,00%)							310,23
Trezentos e dez reais e vinte e três centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,69	11,85
SICRO2PA	T603	Carpinteiro			h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T607	Pintor			h	0,5	12,36	6,18
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	8,94	17,88
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								48,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								9,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								58,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								14,54
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	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								72,70
PREÇO (BDI: 30,00%)								94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos								

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,69	2,37
SICRO2PA	T701	Servente		h	3,	8,94	26,82
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							29,19
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							5,99
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							35,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							35,18
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							35,17
PREÇO (BDI: 30,00%)							45,72
Quarenta e cinco reais e setenta e dois centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
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
(E + O + A) CUSTO HORARIO 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									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	23,69	2,37		
SICRO2PA	T701	Servente	h		0,5	8,94	4,47		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,84	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								25,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								8,42	
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							142,82
PREÇO (BDI: 30,00%)							185,67
Cento e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos							

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,5	8,94	4,47	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,95
Noventa e cinco centavos								

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,95	
Noventa e cinco centavos									

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,95
Noventa e cinco centavos								

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

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	8,94	118,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									118,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									392,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						5,10
PREÇO (BDI: 30,00%)						6,63
Seis reais e sessenta e três centavos						

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	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
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									95,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									698,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,88	112,00	98,56			
SICRO2PA	M002	Oleo diesel	l	8,	3,44	27,52			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	3.085,00	185,1			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,1			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,576	57,50	33,12			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									363,40
CUSTO TOTAL									384,56
PREÇO (BDI: 30,00%)									499,93
Quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e três centavos									