

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

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	1,00	52.119,87	52.119,87
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							52.119,87
CUSTO TOTAL							52.119,87
PREÇO (BDI: 30,00%)							67.755,83
Trinta e um mil e novecentos e sessenta reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O0004	Pedreiro	H				0,30	14,58	4,37
SEDOP	O0005	Carpinteiro	H				1,50	14,58	21,87
SEDOP	O0006	Servente	H				1,50	10,54	15,81
SEDOP	O0007	Ajudante	H				0,07	10,54	0,74
SEDOP	O0010	Eletricista	H				0,07	14,58	1,02
SEDOP	O0011	Encanador	H				0,07	14,58	1,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									44,83
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,80	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	23,00	27,37
SEDOP	D00176	Cumeieira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,20	59,00	11,8
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,00	4,59	4,59
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2.5mm2 -750V	M	3,80	2,80	10,64
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	4,59	0,41
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	26,71	3,21
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	285,98	40,04
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	125,19	1,25
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	11,89	0,48
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	317,43	3,17
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/flação)	UN	0,11	20,75	2,28
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,20	8,19	1,64
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	87,50	1,75
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	96,00	2,88
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	329,99	6,6
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	84,43	1,69
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,10	146,54	14,65
SICRO2	M202	Cimento portland cp II-32	kg	26,18	0,89	23,3
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,80	17,85	14,28
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,90	28,40	139,16
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00	4,03	16,14
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	12,00	12,96
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,90	28,67	54,47
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,10	0,51	0,05
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	85,28	6,82
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	67,43	6,07
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,20	17,85	3,57
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,00	1,86	5,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						423,07

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. não pav. - seixo	tkm	16,35	0,64	10,46
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. não pav. - areia	tkm	2,40	0,64	1,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12
CUSTO TOTAL						508,15
PREÇO (BDI: 30,00%)						660,6
Seiscentos e sessenta reais e sessenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	H		8,96	130,61	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H		3,00	43,74	
SEDOP	O00006	Servente	H		6,00	63,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							237,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							237,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							237,59
CUSTO DO FIC							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	252,00	42,84	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50	106,04	53,02	
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	KG	0,10	18,40	1,84	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,18	152,00	24,32	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,07	96,00	6,34	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,03	75,00	2,48	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						130,84	
CUSTO TOTAL						368,43	
PREÇO (BDI: 30,00%)						478,96	
Quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m						1.444,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
429,23										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50			19,85		9,93	
SICRO2	T701	Servente	h	2,00			10,54		21,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
31,01										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										
4,81										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
465,05										
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
0,32										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										
0,32										
PREÇO (BDI: 30,00%)										
0,42										
Quarenta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual						0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00			19,85		19,85	
SICRO2	T701	Servente	h	10,00			10,54		105,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
125,26										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
25,69										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
150,95										
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
1.257,92										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										
1.257,93										
PREÇO (BDI: 30,00%)										
1635,31										
Hum mil e seiscentos e trinta e cinco reais e trinta e um centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.1.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km						150,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01	
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57	
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62	
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
1.004,54										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00			19,85		19,85	
SICRO2	T701	Servente	h	3,00			10,54		31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
51,47										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
1.056,01										
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
7,04										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										
7,04										
PREÇO (BDI: 30,00%)										
9,15										
Nove reais e quinze centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.1.7	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia						80,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,7	
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
318,90										

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	19,85	5,96
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						335,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,19
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	186,24	0,81	150,85
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,20	85,28	102,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						253,19
CUSTO TOTAL						257,38
PREÇO (BDI: 30,00%)						334,59
Trezentos e trinta e quatro reais e cinquenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat. 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	19,85	5,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,50			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						2,56			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						448,29			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,63			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						1,63			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,12			
Dois reais e doze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,47			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,98			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						981,29			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO 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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110023	Esc. carga transp. mat. 1ª cat DMT 200 a 400m 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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	224,54	14,89	673,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.066,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,47			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,98			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.066,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						5,55			
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,22			
Sete reais e vinte e dois centavos									

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,47
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,98
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.152,92
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,00
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	6,00
								PREÇO (BDI: 30,00%)	7,8
Sete reais e oitenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,47
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,98
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.234,69
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,43
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	6,43
								PREÇO (BDI: 30,00%)	8,36
Oito reais e trinta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,47
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,98
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.308,08
								([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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m 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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	224,54	14,89	965,46
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.320,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,47
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,98
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.380,10
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,19

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

CUSTO DO FIC		
CUSTO DO FIT		
CUSTO TOTAL		7,19
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,35
Nove reais e trinta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.8	SICRO2	2S0110028	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m 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	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61	
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46	
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1028,36	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.391,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85				
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.450,87	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,56	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL								7,56		
PREÇO (BDI: 30,00%)								9,83		
Nove reais e oitenta e três centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.9	SICRO2	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m 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	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33	
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46	
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	224,54	14,89	1080,77	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.448,56	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85				
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.508,01	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,85	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL								7,85		
PREÇO (BDI: 30,00%)								10,21		
Dez reais e vinte e um centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.10	SICRO2	2S0110030	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m 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	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06	
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46	
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,98	0,02	224,54	14,89	1101,74	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.474,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85				
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.533,70	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,99	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL								7,99		
PREÇO (BDI: 30,00%)								10,39		
Dez reais e trinta e nove centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m 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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.587,69

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.647,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,58
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL						8,58
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,15
Onze reais e quinze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m 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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	224,54	14,89	1395,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.790,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,47			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,98			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.849,69			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,63			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						9,63			
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,52			
Doze reais e cinquenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m 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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	9,00	0,97	0,03	224,54	14,89	1964,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.402,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,47			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,98			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.462,37			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,82			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						12,82			
PREÇO (BDI: 30,00%)						16,67			
Dezesseis reais e sessenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									500,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						40,93			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,35			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						547,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						2,45			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,19			
Três reais e dezoito centavos									

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								427,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								40,93	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								6,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								474,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,83	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								2,83	
PREÇO (BDI: 30,00%)								3,68	
Três reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								552,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	35,06	35,06			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								66,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								10,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								629,90	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,75	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,75	
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,98	
Noventa e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT = 20,00 km) ISC=40%, GC 100% P.I			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,2
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.676,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.727,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								12,75	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,00	5,37	5,37			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	36,80	0,81	29,81			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								39,45	
CUSTO TOTAL								52,20	
PREÇO (BDI: 30,00%)								67,86	
Sessenta e sete reais e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 20,00 Km)			168,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 856,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	35,06	35,06
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 66,69

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 10,34

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 933,24

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,56

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,80	0,63	23,18
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,41	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 28,25

CUSTO TOTAL 33,80

PREÇO (BDI: 30,00%) 43,94

Quarenta e três reais e noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 20,00 Km)			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 856,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	35,06	35,06
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 66,69

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 10,34

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 933,24

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,56

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,80	0,63	23,18
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,41	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 28,25

CUSTO TOTAL 33,80

PREÇO (BDI: 30,00%) 43,94

Quarenta e três reais e noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 213,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	35,06	35,06
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 66,69

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 10,34

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 290,24

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,26

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	----------	-----	-----	----------------	-------------

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,00	7.239,00	8,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,69
CUSTO TOTAL						8,94
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,62
Onze reais e sessenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	35,06	35,06			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						66,69			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						10,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						302,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,00	3.883,00	1,55			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,55			
CUSTO TOTAL						1,73			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,25			
Dois reais e vinte e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,00	10,54	84,32			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	35,06	35,06			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						119,38			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						18,52			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						750,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,73			
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	1,00	577,85	577,85			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						577,85			
CUSTO TOTAL						600,58			
PREÇO (BDI: 30,00%)						780,75			
Setecentos e oitenta reais e setenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	19,85	1,99			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,53			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,57			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						104,53			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,81			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						5,81			
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,55			
Sete reais e cinquenta e cinco centavos									

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	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
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	13,53	9,48	13,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								13,53	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,10	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h		1,50	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,80			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						34,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,32			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						23,32			
PREÇO (BDI: 30,00%)						30,32			
Trinta reais e trinta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	123,98	11,84	1,24
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	80,59	11,84	0,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		2,70	19,85			
SICRO2	T604	Pedreiro	h		0,30	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h		0,90	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						67,45			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						13,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						84,92			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						84,92			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm		16,16	0,63			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm		31,05	0,63			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm		15,24	0,63			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm		32,80	0,68			
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC	und		0,20	79,40			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2		0,14	97,11			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3		0,24	422,89			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3		0,01	524,36			
SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr. armado D=0,60m CA-4 AC/SC	m		1,00	216,47			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						410,47			
CUSTO TOTAL						495,40			
PREÇO (BDI: 30,00%)						644,02			
Seiscentos e quarenta e quatro reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	123,98	11,84	2,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	80,59	11,84	1,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								5,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		2,70	19,85			
SICRO2	T604	Pedreiro	h		0,40	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h		1,20	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						72,07			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						14,78			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						92,54			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						92,54			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm		26,35	0,63			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm		50,98	0,63			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm		16,85	0,63			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm		54,40	0,68			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und		0,20	98,42			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2		0,18	97,11			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,39	422,89	163,24
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,01	524,36	4,72
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,00	331,89	331,89
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						633,34
CUSTO TOTAL						725,87
PREÇO (BDI: 30,00%)						943,63
Novecentos e quarenta e três reais e sessenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	123,98	11,84	3,72
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	80,59	11,84	2,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									7,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,70	19,85	53,6			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,50	14,58	7,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	10,54	15,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						76,69			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						15,73			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						100,15			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						100,15			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	38,87	0,63	24,49			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	75,82	0,63	47,77			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	24,89	0,63	15,68			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	81,04	0,68	55,11			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,20	117,43	23,49			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	97,11	21,75			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	422,89	241,05			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,01	524,36	6,82			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,00	498,55	498,55			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						934,71			
CUSTO TOTAL						1.034,85			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1345,31			
Hum mil e trezentos e quarenta e cinco reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	123,98	11,84	7,44
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	80,59	11,84	5,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									16,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,00	19,85	79,4			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						125,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						167,63			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						167,63			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	95,11	0,63	59,92			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	162,24	0,63	102,21			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	61,55	0,63	38,78			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	164,80	0,68	112,06			
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,20	235,28	47,06			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	97,11	21,75			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	422,89	596,27			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,03	524,36	13,63			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,00	498,55	997,1			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1988,78			
CUSTO TOTAL						2.156,41			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2803,33			
Dois mil e oitocentos e três reais e trinta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	123,98	11,84	13,64
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	80,59	11,84	8,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									24,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,40	19,85	107,19			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,50	14,58	21,87			
SICRO2	T701	Servente	h	4,50	10,54	47,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						176,49			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						36,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						237,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						237,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	116,66	0,63	73,5			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	117,83	0,63	74,23			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	74,69	0,63	47,05			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	243,12	0,68	165,32			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	346,92	69,38			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	97,11	21,75			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,71	422,89	723,56			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,04	524,36	20,45			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,00	498,55	1495,65			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2690,89			
CUSTO TOTAL						2.928,47			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3807,01			
Três mil e oitocentos e sete reais e um centavo									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.8	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC			1,00	und				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	123,98	11,84	3,72		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,31		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	19,85	30,97					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						30,96					
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,80					
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						41,07					
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,07					
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	80,33	0,63	50,61					
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	57,94	0,63	36,5					
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	50,33	0,63	31,71					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	97,11	723,47					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,15	422,89	487,59					
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	629,45	25,18					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1355,06					
CUSTO TOTAL						1.396,14					
PREÇO (BDI: 30,00%)						1814,98					
Hum mil e oitocentos e quatorze reais e noventa e oito centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.9	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	123,98	11,84	6,2		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,39		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	19,85	52,6					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						52,60					
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						8,16					
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						70,15					
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						70,15					
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	146,91	0,63	92,55					
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	107,52	0,63	67,74					
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	93,41	0,63	58,85					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	97,11	1084,72					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	422,89	904,98					

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	629,45	37,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2246,61
CUSTO TOTAL						2.316,75
PREÇO (BDI: 30,00%)						3011,78
Três mil e onze reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2	2S0410153	Boca BSTO D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	123,98	11,84	9,92
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								14,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	19,85	82,97			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								82,97	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								12,87	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								110,54	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								110,54	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	244,88	0,63	154,27			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	179,23	0,63	112,91			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	155,70	0,63	98,09			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	97,11	1522,68			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,57	422,89	1508,45			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,10	629,45	62,95			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3459,35	
CUSTO TOTAL								3.569,90	
PREÇO (BDI: 30,00%)								4640,87	
Quatro mil e seiscentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	123,98	11,84	13,64
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								21,61	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	19,85	117,31			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								117,31	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								18,19	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								157,11	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								157,11	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	353,11	0,63	222,46			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	256,55	0,63	161,63			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	125,88	0,63	79,3			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	97,11	2047,08			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,11	422,89	2159,28			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	629,45	100,71			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4770,46	
CUSTO TOTAL								4.927,57	
PREÇO (BDI: 30,00%)								6405,84	
Seis mil e quatrocentos e cinco reais e oitenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.12	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	123,98	11,84	24,8
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								34,36	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	19,85	152,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								152,04	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								23,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								209,98	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								209,98	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	462,87	0,63	291,61			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

SETRAN	23	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	333,86	0,63	210,34
SETRAN	25	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	290,25	0,63	182,86
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	97,11	2571,47
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,65	422,89	2810,1
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	629,45	144,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6211,15
CUSTO TOTAL						6.421,14
PREÇO (BDI: 30,00%)						8347,48
Oito mil e trezentos e quarenta e sete reais e quarenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,15	19,85	2,98
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,98
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,46
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,44
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,06	97,11	5,44
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,01	539,86	4,32
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,04	540,10	22,68
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,05	40,50	2,03
SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC		m3	0,05	183,27	8,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						42,72	
CUSTO TOTAL						46,15	
PREÇO (BDI: 30,00%)						60	
Sessenta reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T314	Operador de equip. especial		h	1,00	28,48	28,48		
SICRO2	T401	Pré-marcador		h	1,00	14,58	14,58		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,00	19,85	19,85		
SICRO2	T701	Servente		h	7,00	10,54	73,78		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							136,70		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							28,04		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							504,60		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,88		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água		l	0,60	27,71	16,63		
SICRO2	M615	Microesferas pré-mix		kg	0,15	7,52	1,13		
SICRO2	M616	Microesferas drop-on		kg	0,25	7,52	1,88		
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcção		l	0,03	22,14	0,66		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						20,30			
CUSTO TOTAL						23,18			
PREÇO (BDI: 30,00%)						30,13			
Trinta reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2	4S0612101	Form. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 doe - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,00	19,85	19,85		
SICRO2	T602	Montador		h	2,00	14,58	29,16		
SICRO2	T701	Servente		h	4,00	10,54	42,16		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							91,17		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							18,70		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							295,62		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,70		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

						CUSTO DO FIT	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07	
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,00	17,85	17,85	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						18,93	
CUSTO TOTAL						22,62	
PREÇO (BDI: 30,00%)						29,41	
Vinte e nove reais e quarenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO2	4S0620002	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	19,85	9,93			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,55	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								8,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								94,87	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								23,72	
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,00	1,43	2,86			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,00	1,27	3,81			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,67			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,00	380,92	380,92			
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa pl/ placa de sinal.	un	1,00	116,07	116,07			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						496,99			
CUSTO TOTAL						527,38			
PREÇO (BDI: 30,00%)						685,59			
Seiscentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								189,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,01	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								251,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,17	
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,92	0,04			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,01	31,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,20	0,15	0,03			
SICRO2	M906	Sementes pl/ hidrosemeadura	kg	0,02	19,90	0,4			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,20	0,25	0,05			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,68			
CUSTO TOTAL						1,85			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,41			
Dois reais e quarenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m3	0,02	36,89	0,74	
SEDOP	040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,02	442,57	8,85	
SEDOP	040026	Baldrame em concreto	m3	0,01	3.170,19	22,19	
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00	84,89	84,89	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						116,67	
CUSTO TOTAL						116,68	
PREÇO (BDI: 30,00%)						151,68	
Cento e cinquenta e um reais e sessenta e oito centavos							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.9.1	SETRAN	231	Detalhamento de projeto (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)			1,00	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	141	Detalhamento de projeto (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)			km	1,00	9.900,00	9900
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	9.900,00
							CUSTO TOTAL	9.900,00
							PREÇO (BDI: 30,00%)	12870
Doze mil e oitocentos e setenta reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.9.2	SETRAN	230	Detalhamento de projeto (PAVIMENTAÇÃO CBUQ)			1,00	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	140	Detalhamento de projeto (PAVIMENTAÇÃO CBUQ)			km	1,00	31.000,00	31000
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	31.000,00
							CUSTO TOTAL	31.000,00
							PREÇO (BDI: 30,00%)	40300
Quarenta mil e trezentos reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,64
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,64
								PREÇO (BDI: 30,00%)	0,83
Oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,63
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,63
								PREÇO (BDI: 30,00%)	0,82
Oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,63
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,63
								PREÇO (BDI: 30,00%)	0,82
Oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,81

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias		h	1,00	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							14,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,00	2,37	2,37
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,55	0,55
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,38	0,38
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	1,05	1,05
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							5,33
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,15	0,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,15
CUSTO TOTAL							20,06
PREÇO (BDI: 30,00%)							26,08
Vinte e seis reais e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	1,00	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							14,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,00	2,37	2,37
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,55	0,55
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,58	0,58
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,95	0,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							5,43
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,22	0,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,22
CUSTO TOTAL							20,22
PREÇO (BDI: 30,00%)							26,29
Vinte e seis reais e vinte e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras		h	1,00	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,53
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,00	2,37	2,37
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,55	0,55
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,41	0,41
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	1,01	1,01
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							5,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,15	0,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,15
CUSTO TOTAL							16,02
PREÇO (BDI: 30,00%)							20,83
Vinte reais e oitenta e três centavos							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias		h	0,01	14,58	0,15	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,14
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,14
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,14
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	0,15
							PREÇO (BDI: 30,00%)	0,2
Vinte centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,02	14,58	0,22	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,22
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,22
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,22
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	0,22
							PREÇO (BDI: 30,00%)	0,29
Vinte e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,02	10,54	0,16	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,16
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,16
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,16
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	0,15
							PREÇO (BDI: 30,00%)	0,2
Vinte centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,63
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,63
								PREÇO (BDI: 30,00%)	0,82
Oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const)			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,81
								PREÇO (BDI: 30,00%)	1,05
Hum real e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - seixo			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		159,39
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,64
CUSTO DO FIC		
CUSTO DO FIT		
CUSTO TOTAL		0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,83
Oitenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	80,59	11,84	80,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									80,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									80,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,68
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,68
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,88
Oitenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,33	3,56	1,19	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,33	3,50	1,17	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,33	3,49	1,16	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,52	
CUSTO TOTAL						3,52	
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,58	
Quatro reais e cinquenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,50	3,38	1,69	
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,50	3,50	1,75	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,44	
CUSTO TOTAL						3,44	
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,47	
Quatro reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,33	3,44	1,15	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,33	3,71	1,24	
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,33	3,55	1,18	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,57	
CUSTO TOTAL						3,57	
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,64	
Quatro reais e sessenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,00	85,28	85,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						85,28
CUSTO TOTAL						85,28
PREÇO (BDI: 30,00%)						110,86
Cento e dez reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,40	14,58	5,83	
SICRO2	T701	Servente	h	0,80	10,54	8,43	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,26	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,93	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						17,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,19	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,46	422,89	194,95	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,02	7,65	23,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						218,08	
CUSTO TOTAL						235,28	
PREÇO (BDI: 30,00%)						305,86	
Trezentos e cinco reais e oitenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	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	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	14,58	2,33	
SICRO2	T701	Servente	h	0,30	10,54	3,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,49	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,62	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,15	422,89	65,13	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,00	7,65	7,65	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,78	
CUSTO TOTAL						79,40	
PREÇO (BDI: 30,00%)						103,22	
Cento e três reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	14,58	2,33	
SICRO2	T701	Servente	h	0,30	10,54	3,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,49	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,62	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,19	422,89	81,19	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,39	7,65	10,6	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						91,79	
CUSTO TOTAL						98,42	
PREÇO (BDI: 30,00%)						127,95	
Cento e vinte e sete reais e noventa e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,20	14,58	2,92	
SICRO2	T701	Servente	h	0,40	10,54	4,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						7,13	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,46	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						8,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,59	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

						CUSTO DO FIT	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,23	422,89	97,26	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,51	7,65	11,57	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						108,83	
CUSTO TOTAL						117,43	
PREÇO (BDI: 30,00%)						152,66	
Cento e cinquenta e dois reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,60	14,58	8,75	
SICRO2	T701	Servente	h	1,20	10,54	12,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,40	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,79	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,79	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,69	422,89	292,22	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	7,65	28,92	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						321,14	
CUSTO TOTAL						346,92	
PREÇO (BDI: 30,00%)						451	
Quatrocentos e cinquenta e um reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	19,85	9,93			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									31,01
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									259,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,45
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,59
Cinquenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	19,85	5,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									27,04
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									255,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,41
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									2,41
PREÇO (BDI: 30,00%)									3,13
Três reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,47
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						611,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,70
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,00	0,01	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01
CUSTO TOTAL						3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,00	83,47	83,47	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						83,47	
CUSTO TOTAL						83,47	
PREÇO (BDI: 30,00%)						108,51	
Cento e oito reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	17,82	0,00	3,21
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,30	0,00	0,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,62
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						25,12			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						33,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						33,89			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,10	17,85	1,79			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	28,40	32,66			
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	12,00	23,04			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,67	4,73			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	6,16	0,12			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						62,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	3,52	0,88			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,88			
CUSTO TOTAL						97,11			
PREÇO (BDI: 30,00%)						126,24			
Cento e vinte e seis reais e vinte e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,72	11,23	13,72
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,20	0,00	0,41
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	10,81	9,48	21,62
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	17,82	0,00	17,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									53,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	10,54	147,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						162,15			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						248,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						99,59			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	146,54	107,72			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,00	0,89	280,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						388,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	85,28	52,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						52,19
CUSTO TOTAL						539,86
PREÇO (BDI: 30,00%)						701,82
Setecentos e um reais e oitenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2		1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,72	11,23	13,72
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,20	0,00	0,41
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	10,81	9,48	21,62
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	17,82	0,00	17,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								53,57	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								162,15	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								33,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								248,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								99,59	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	146,54	107,72			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,00	0,89	280,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						388,07			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	85,28	52,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						52,43			
CUSTO TOTAL						540,10			
PREÇO (BDI: 30,00%)						702,13			
Setecentos e dois reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2		1A0141551	Concr estr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,72	11,23	13,72
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,20	0,00	0,41
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	10,81	9,48	21,62
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	17,82	0,00	17,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								53,57	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								162,15	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								33,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								248,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								99,59	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	146,54	107,72			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,00	0,89	280,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						388,07			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	85,28	52,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						52,43			
CUSTO TOTAL						540,10			
PREÇO (BDI: 30,00%)						702,13			
Setecentos e dois reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2		1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,72	11,23	13,72
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,79
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	17,82	0,00	17,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								32,33	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	10,54	147,56
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						182,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						37,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						251,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						100,66
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	146,54	107,72
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,83	0,89	281,98
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						389,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	85,28	52,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						52,35
CUSTO TOTAL						542,72
PREÇO (BDI: 30,00%)						705,54
Setecentos e cinco reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,30	14,58	4,37	
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	10,54	42,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,54	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						9,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						56,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,02	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,35	83,47	28,8	
SICRO2	1A0141251	Concr. fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,70	540,10	378,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						406,87	
CUSTO TOTAL						422,89	
PREÇO (BDI: 30,00%)						549,76	
Quinhentos e quarenta e nove reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	19,85	0,4	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	14,58	1,17	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	10,54	1,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,04	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,66	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,66	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	20,72	0,21	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,21	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,10	3,57	3,93	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,93	
CUSTO TOTAL						7,80	
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,14	
Dez reais e quatorze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	19,85	0,4	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	14,58	1,17	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	10,54	1,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,04	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,66	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,66	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	20,72	0,21
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,21
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,10	3,44	3,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,78
CUSTO TOTAL						7,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,95
Nove reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,72	11,23	13,72
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,6
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	17,82	0,00	17,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								32,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	10,54	147,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						162,15			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						227,54			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						91,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,00	0,89	436,1			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						436,10			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,20	85,28	102,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						102,34			
CUSTO TOTAL						629,45			
PREÇO (BDI: 30,00%)						818,29			
Oitocentos e dezoito reais e vinte e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	13,72	11,23	13,72
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,6
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	17,82	0,00	17,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								32,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	10,54	147,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						162,15			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						227,54			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						91,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,00	0,89	329,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						329,30			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	85,28	104,04			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						104,04			
CUSTO TOTAL						524,36			
PREÇO (BDI: 30,00%)						681,67			
Seiscentos e oitenta e um reais e sessenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	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
SICRO2	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	5,72	0,00	2,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,20	19,85	3,97			
SICRO2	T701	Servente	h	1,20	10,54	12,65			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,62			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,41			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,32
						(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,32
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,17	542,72	92,75	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,00	7,80	101,4	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	194,15
						CUSTO TOTAL	216,47
						PREÇO (BDI: 30,00%)	281,41

Duzentos e oitenta e um reais e quarenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	6,09	0,00	2,44
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,20	19,85			3,97
SICRO2	T701	Servente	h		1,20	10,54			12,65
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,62
								(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,41
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,47		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,47		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,28	542,72	153,43			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,00	7,80	156			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	309,43		
						CUSTO TOTAL	331,89		
						PREÇO (BDI: 30,00%)	431,46		

Quatrocentos e trinta e um reais e quarenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	6,46	0,00	2,58
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,25	19,85			4,96
SICRO2	T701	Servente	h		1,50	10,54			15,81
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	20,77
								(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,26
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	27,61		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,61		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,42	542,72	229,14			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,00	7,80	241,8			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	470,94		
						CUSTO TOTAL	498,55		
						PREÇO (BDI: 30,00%)	648,12		

Seiscentos e quarenta e oito reais e doze centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shultz : esl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,50	19,85			9,93
SICRO2	T602	Montador	h		2,00	14,58			29,16
SICRO2	T607	Pintor	h		0,30	14,58			4,37
SICRO2	T610	Serralheiro	h		1,00	14,58			14,58
SICRO2	T702	Ajudante	h		4,00	10,54			42,16
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	100,20
								(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	20,55
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	139,98		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 23,33

CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,00	85,19	85,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	29,69	15,74
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40	183,33	256,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						357,59
CUSTO TOTAL						380,92
PREÇO (BDI: 30,00%)						495,2
Quatrocentos e noventa e cinco reais e vinte centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	19,85	9,93	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	14,58	14,58	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,50	14,58	7,29	
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	10,54	21,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						52,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						10,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						63,71	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,93	
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Cabros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,00	28,40	85,2	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,40	3,67	5,14	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	29,69	9,8	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						100,14	
CUSTO TOTAL						116,07	
PREÇO (BDI: 30,00%)						150,89	
Cento e cinquenta reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	19,85	1,99	
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	10,54	31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,61	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						6,89	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						40,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						40,50	
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL						40,50	
PREÇO (BDI: 30,00%)						52,65	
Cinquenta e dois reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	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
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	13,53	9,48	13,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									13,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	19,85	1,99			
SICRO2	T701	Servente	h	0,50	10,54	5,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									7,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									1,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									22,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,43
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	1,20	146,54	175,85			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									175,85
CUSTO TOTAL									183,27
PREÇO (BDI: 30,00%)									238,25
Duzentos e trinta e oito reais e vinte e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	144,00	5,76
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	16,83	0,5
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	44,50	18,25
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,12	89,28	10,71
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,10	146,54	14,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						49,87
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,30	20,06	6,02
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80	20,22	16,18
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,80	16,02	12,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,02
CUSTO TOTAL						84,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						110,36
Cento e dez reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11.25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2	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			
SICRO2	T701	Servente	h	13,22	10,54	139,33			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						139,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						413,20			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,37			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						5,37			
PREÇO (BDI: 30,00%)						6,98			
Seis reais e noventa e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	19,85	19,85			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	10,54	84,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						104,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						707,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,43			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,42	146,54	61,55			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,00	5,90	47,22			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	5.392,00	323,52			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,00	0,89	24,92			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,16	85,28	13,64			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						470,85			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	23,28	0,63	14,67			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	61,11	0,63	38,5			
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	40,00	0,81	32,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						85,57			
CUSTO TOTAL						577,85			
PREÇO (BDI: 30,00%)						751,21			
Setecentos e cinquenta e um reais e vinte e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	3,50	10,54	36,89	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	36,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	36,89
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL	36,89
PREÇO (BDI: 30,00%)	47,96
Quarenta e sete reais e noventa e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida com seixo			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	6,50	14,58	94,77
SICRO2	T701	Servente		h	10,00	10,54	105,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							200,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							200,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							200,17
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta		m3	0,76	83,47	63,44
SEDOP	J00003	Cimento		sc	3,50	44,50	155,75
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,26	89,28	23,21
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							242,40
CUSTO TOTAL							442,57
PREÇO (BDI: 30,00%)							575,34
Quinhentos e setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em concreto			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		m2	6,00	85,52	513,12
SEDOP	050037	Desforma		m2	6,00	3,16	18,96
SEDOP	050729	Concreto armado fck=20mpa c/ forma mad. branca		m3	1,00	2.638,13	2638,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3170,21
CUSTO TOTAL							3.170,19
PREÇO (BDI: 30,00%)							4121,25
Quatro mil e cento e vinte e um reais e vinte e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	0,94	14,58	13,71
SICRO2	T701	Servente		h	1,09	10,54	11,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							25,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,20
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		dz	0,10	144,00	14,4
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,30	85,00	25,5
SEDOP	D00082	Preço 2"x11		KG	0,25	18,40	4,6
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		Dz	0,10	152,00	15,2
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,03	20,72	0,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,32
CUSTO TOTAL							85,52
PREÇO (BDI: 30,00%)							111,18
Cento e onze reais e dezoito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente		h	0,30	10,54	3,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,16
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							3,16
PREÇO (BDI: 30,00%)							4,11
Quatro reais e onze centavos							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-124**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio		kg	1,05	10,03	10,53
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,03	20,72	0,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11,15
CUSTO TOTAL							11,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							14,5
Quatorze reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento m3			1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750		h	0,72	26,01	18,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							18,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	5,00	14,58	72,9
SICRO2	T701	Servente		h	8,00	10,54	84,32
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							157,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							175,95
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							175,95
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	6,75	44,50	300,38
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,84	89,28	75
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,89	146,54	130,42
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							505,80
CUSTO TOTAL							681,75
PREÇO (BDI: 30,00%)							886,28
Oitocentos e oitenta e seis reais e vinte e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20mpa c/ forma mad. branca			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		m2	12,00	85,52	1026,24
SEDOP	050037	Desforma		m2	12,00	3,16	37,92
SEDOP	050038	Armação p/ concreto		kg	80,00	11,15	892
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento m3			1,00	681,75	681,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2637,91
CUSTO TOTAL							2.638,13
PREÇO (BDI: 30,00%)							3429,57
Três mil e quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos							