

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	23.038,97	23.038,97
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							23.038,97

CUSTO TOTAL							23.038,97
PREÇO (BDI: 30,00%)							29.950,66
Vinte e nove mil e novecentos e cinquenta reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	360,00	1,00	0,00	223,86	20,36	80.589,60
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1.080,00	1,00	0,00	177,85	20,36	192.078,00
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51.177,60
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	0,00	95,76	14,89	57.456,00
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63.864,00
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1.200,00	1,00	0,00	101,70	14,89	122.040,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9.439,20
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		0,00	107,43	0,00	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									576.751,83

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.847,46	2.847,46
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	2.060,88	2.060,88
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.155,95	3.155,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21.515,01

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						598.266,84
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						598.266,84

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	113.842,90	113.842,90
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	375,99	99.261,36
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão conor.seção quadr.AC/SC	m	100,	24,43	2.443,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						215.547,26

CUSTO TOTAL							813.814,10
PREÇO (BDI: 30,00%)							1.057.958,33
Hum milhão e cinquenta e sete mil e novecentos e cinquenta e oito reais e trinta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	3,	12,94	38,82	
SICRO2	T607	Pintor	h	8,958	12,94	115,92	
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							210,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,90
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							210,90

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	150,00	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	95,00	15,20
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						69,94

CUSTO TOTAL							280,84
PREÇO (BDI: 30,00%)							365,09
Trezentos e sessenta e cinco reais e nove centavos							

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada						500,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
177,85										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,21	11,61		
SICRO2	T701	Servente	h	2,			9,36	18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
30,33										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)										
1,52										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
209,70										
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
0,42										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	10,			9,36	93,60
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								140,77
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1.173,08
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL										1.173,08
PREÇO (BDI: 30,00%)										1.525,00
Hum mil e quinhentos e vinte e cinco reais										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
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	224,80
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
1.004,54									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	3,			9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
51,29									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
1.055,83									
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
7,04									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
325,01									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3			23,21	6,96	
SICRO2	T701	Servente	h	1,			9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
16,32									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
341,33									
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
4,27									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	39,15			0,81	31,71	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	252,			0,43	108,36	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2			57,50	69,00	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 209,07

CUSTO TOTAL		213,34
PREÇO (BDI: 30,00%)		277,34
Duzentos e setenta e sete reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	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								1,006,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,29	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.066,01	
([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		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	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	755,60
(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,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,29	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.152,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,00	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,29	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.234,49	
([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.		
1.2.4	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

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	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,29
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.379,90
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,19
								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.		
1.2.5	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	1.028,36
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.391,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,29
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.450,67
								([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.		
1.2.6	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	1.101,74
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.474,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,29
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.533,50
								([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.		
1.2.7	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	1.395,67
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.790,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	51,29
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.849,49
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,63
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

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.
1.2.8	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	143,20
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	1.964,25

(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,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 51,29

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 7,96

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2.462,17

([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.
1.2.9	SETRAN	237	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 5000 a 10000m c/e			173,00	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	143,20
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	12,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2.619,01

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 3.057,67

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 51,29

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 7,96

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 3.116,92

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 18,02

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL							18,02
PREÇO (BDI: 30,00%)							23,43

Vinte e três reais e quarenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10	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,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 41,93

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 6,50

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 549,00

([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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 41,93

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 6,50

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 475,88

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,83

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 625,09

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,74

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=9,33km)			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	143,20
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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 928,43

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,53

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000106	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv)	tkm	17,17	0,98	16,83
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 21,90

CUSTO TOTAL						27,42
PREÇO (BDI: 30,00%)						35,65
Trinta e cinco reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0222050	Base estabilizado granul.c/ mistura (DMT=9,33 km)			121,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,73	0,27	123,30	14,13	93,82
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E109	Distribuidor de agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,89	0,11	174,80	20,36	157,81
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	4,68	1,00	0,00	159,39	14,89	745,95
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,70	0,30	162,20	14,89	118,01

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.299,57

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,74

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A013952	Usinagem de solo	m3	1,	137,70	137,70

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 137,70

CUSTO TOTAL 148,44

PREÇO (BDI: 30,00%) 192,97

Cento e noventa e dois reais e noventa e sete centavos

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 285,43

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,25

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	6.715,00	7,39

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 7,39

CUSTO TOTAL 7,64

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,93

Nove reais e noventa e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 297,21

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,18

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0005	3.415,00	1,71

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1,71

CUSTO TOTAL 1,89

PREÇO (BDI: 30,00%) 2,46

Dois reais e quarenta e seis centavos

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC					33,00	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63	
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27	
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76	
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13	
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,			34,44	34,44		
SICRO2	T701	Servente	h	8,			9,36	74,88		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									109,32	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									16,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									738,57	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,38	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1,			370,53	370,53		
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	7,83			0,81	6,34		
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	12,07			0,81	9,78		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	50,4			0,43	21,67		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	124,88			0,43	53,70		
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	21,75			0,81	17,62		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									479,64	
CUSTO TOTAL										502,02
PREÇO (BDI: 30,00%)										652,63
Seiscentos e cinquenta e dois reais e sessenta e três 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	Retroscaavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1			23,21	2,32		
SICRO2	T701	Servente	h	1,			9,36	9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,68	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									2,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									103,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,75	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										5,75
PREÇO (BDI: 30,00%)										7,48
Sete reais e quarenta e oito centavos										
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reatero 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	17,02	11,92	17,02	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1			23,21	2,32		
SICRO2	T701	Servente	h	1,5			9,36	14,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,36	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,74	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,49	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										24,49
PREÇO (BDI: 30,00%)										31,84
Trinta e um reais e oitenta e quatro centavos										
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC					1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
6,74									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
79,08									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
16,22									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
102,04									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
102,04									

CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	5,91	0,81	4,79			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	11,43	0,81	9,26			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,78	0,81	3,06			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	38,04	0,43	16,36			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	24,32	0,43	10,46			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	118,26	0,43	50,85			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	14,79	0,97	14,35			
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	79,04	15,81			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	333,46	128,72			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	391,26	3,52			
SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	274,64	274,64			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
545,14									

CUSTO TOTAL								
647,16								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
841,31								
Oitocentos e quarenta e um reais e trinta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
30,48									

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
186,87									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
38,33									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
255,68									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
255,68									

CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	8,72	0,81	7,06			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	17,	0,81	13,77			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	5,58	0,81	4,52			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	56,1	0,43	24,12			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	35,91	0,43	15,44			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	175,88	0,43	75,63			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	22,03	0,97	21,37			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	278,22	55,64			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711	333,46	570,55			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	391,26	15,26			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	411,81	1.235,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
2.055,36									

CUSTO TOTAL								
2.311,05								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
3.004,37								
Três mil e quatro reais e trinta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
10,99									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
61,51									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
9,54									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	82,04
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	82,04
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	32,94	0,81	26,68	
SETRAN	15	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	24,11	0,81	19,53	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	20,95	0,81	16,97	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	212,04	0,43	91,18	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	134,82	0,43	57,97	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	249,41	0,43	107,25	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	333,46	713,60	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.887,53	

						CUSTO TOTAL	1.969,57
						PREÇO (BDI: 30,00%)	2.560,44
Dois mil e quinhentos e sessenta reais e quarenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								97,03	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								15,05	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		129,34	
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		129,34	

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	54,91	0,81	44,48	
SETRAN	15	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	40,19	0,81	32,55	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	34,91	0,81	28,28	
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	224,73	0,63	141,58	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	353,44	0,43	151,98	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	415,73	0,43	178,76	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1.160,01	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	333,46	1.189,45	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.973,74	

						CUSTO TOTAL	3.103,08
						PREÇO (BDI: 30,00%)	4.034,00
Quatro mil e trinta e quatro reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								25,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								137,19	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								21,28	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		183,60	
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		183,60	

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	79,18	0,81	64,14	
SETRAN	15	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	57,53	0,81	46,60	
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	49,98	0,81	40,48	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	509,64	0,43	219,15	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	321,68	0,43	138,32	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	595,1	0,43	255,89	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1.559,50	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,106	333,46	1.702,65	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50	74,64	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4.101,37	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

CUSTO TOTAL	4.284,96
PREÇO (BDI: 30,00%)	5.570,45
Cinco mil e quinhentos e setenta reais e quarenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		7,66	23,21	177,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						177,81				
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						27,58				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						246,15				
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						246,15				

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	103,79	0,81	84,07
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	74,87	0,81	60,64
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	65,04	0,81	52,68
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	668,07	0,43	287,27
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	418,64	0,43	180,02
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	774,47	0,43	333,02
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	73,98	1.958,99
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,645	333,46	2.215,84
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	466,50	107,30
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5.279,83

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

Sete mil e cento e oitenta e três reais e setenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	73,98	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	414,41	3,32
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	414,57	17,41
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,89	6,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						33,13

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

Quarenta e oito reais e trinta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,21	23,21	4,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	4.145,00	0,83
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,83
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,2	3,71	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,076	414,57	31,51
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,39	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,21	36,64	7,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						40,18

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

CUSTO TOTAL		46,64
PREÇO (BDI: 30,00%)		60,63
Sessenta reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,21	22,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	278,87	262,14
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,64	14,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						276,43

CUSTO TOTAL		301,90
PREÇO (BDI: 30,00%)		392,47
Trezentos e noventa e dois reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/SC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,21	3,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,11	414,57	45,60
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						47,82

CUSTO TOTAL		51,57
PREÇO (BDI: 30,00%)		67,04
Sessenta e sete reais e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,14	414,57	58,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						58,78

CUSTO TOTAL		62,27
PREÇO (BDI: 30,00%)		80,95
Oitenta reais e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,98	8,14

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	414,57	56,80
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,70
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						78,00

CUSTO TOTAL		91,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		118,82
Cento e dezoito reais e oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.15	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	278,87	80,87
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,306	414,57	126,86
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						258,25

CUSTO TOTAL		295,80
PREÇO (BDI: 30,00%)		384,54
Trezentos e oitenta e quatro reais e cinqüenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.16	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,59

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,36	10,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,54
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,52

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,56	112,00	62,72
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						82,52

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56
SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC	m	1,	22,64	22,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,20

CUSTO TOTAL		129,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		168,01
Cento e sessenta e oito reais e um centavo		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.17	SICRO2	2S0450252	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 02 AC/SC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,52	23,21	12,07
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						20,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						24,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,26

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,16	73,98	159,80
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,204	414,57	84,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						244,37

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

CUSTO TOTAL		268,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		349,22
Trezentos e quarenta e nove reais e vinte e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 120,99

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 24,81

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 485,66

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,78

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 16,96

CUSTO TOTAL 19,74

PREÇO (BDI: 30,00%) 25,66

Vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.2	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	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 86,52

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,75

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 290,02

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,63

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 13,22

CUSTO TOTAL 16,85

PREÇO (BDI: 30,00%) 21,91

Vinte e um reais e noventa e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2.1	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	44,80

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 44,80

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 39,69

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 8,14

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 92,63

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 23,16

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						312,23

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	101,70	14,89	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						60,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						249,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,16			

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M602	Adubo npk (4,14,8)	kg	0,02	1,26	0,03
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SETRAN	63	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			180,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	101,70	14,89	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrossemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						60,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						249,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,39			

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M602	Adubo npk (4,14,8)	kg	0,02	1,26	0,03
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3.467,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.467,50	
CUSTO TOTAL						3.467,50	
PREÇO (BDI: 30,00%)						4.507,75	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SETRAN	34	Área de Tancagem			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	18	Área de tancagem	und	1,	212,85	212,85
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						212,85

CUSTO TOTAL 212,85

PREÇO (BDI: 30,00%) 276,71

Duzentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	19	Instalações sanitárias	un	1,	1.747,62	1.747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.747,62

CUSTO TOTAL 1.747,62

PREÇO (BDI: 30,00%) 2.271,91

Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.6	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos	und	1,	1.747,62	1.747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.747,62

CUSTO TOTAL 1.747,62

PREÇO (BDI: 30,00%) 2.271,91

Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3.467,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.467,50

CUSTO TOTAL 3.467,50

PREÇO (BDI: 30,00%) 4.507,75

Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.8	SETRAN	76	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	32	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,	2.330,07	2.330,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2.330,07

CUSTO TOTAL 2.330,07

PREÇO (BDI: 30,00%) 3.029,09

Três mil e vinte e nove reais e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	28.200,00	28.200,00
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						28.200,00

CUSTO TOTAL 28.200,00

PREÇO (BDI: 30,00%) 36.660,00

Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,43
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC			15,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,96			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						150,48			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,03			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,34

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC	un	0,02	43,40	0,87
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC	un	0,4	30,48	12,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,06

CUSTO TOTAL	24,43
PREÇO (BDI: 30,00%)	31,76
Trinta e um reais e setenta e seis centavos	

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

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	1A0000106	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (conv)			169,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h				0,5	4,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,68	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,73	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								164,80	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,98	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		1,27
Hum real e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.			105,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								101,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,97	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,97
PREÇO (BDI: 30,00%)		1,26
Hum real e vinte e seis centavos		

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

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

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

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

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

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

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

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

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

CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	0,8	84,15	67,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							67,32	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,32	466,50	149,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							149,28	

CUSTO TOTAL		278,87
PREÇO (BDI: 30,00%)		362,53
Trezentos e sessenta e dois reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090751	Dentes para buelios 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	12,94	2,07
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,88
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,88
CUSTO DO 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	0,192	333,46	64,02
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,386	6,59	9,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							73,15	

CUSTO TOTAL		79,04
PREÇO (BDI: 30,00%)		102,75
Cento e dois reais e setenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091151	Dentes para buelios triplos 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	0,6	12,94	7,76
SICRO2	T701	Servente			h	1,2	9,36	11,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			m3	0,691	333,46	230,42
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	3,78	6,59	24,91

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 255,33

CUSTO TOTAL		278,22
PREÇO (BDI: 30,00%)		361,69
Trezentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apilado			1,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,05	23,21	1,16
SICRO2	T701	Servente		h	2,5	9,36	23,40
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,56
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							29,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,73
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		19,73
PREÇO (BDI: 30,00%)		25,65
Vinte e cinco reais e sessenta e cinco centavos		

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

CUSTO TOTAL		0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,59
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	0,3	23,21	6,96		
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,36	18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							25,68		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,98		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							253,52		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,39		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente		h	3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							610,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,70		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01	

						CUSTO TOTAL	
						3,71	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						4,82	
Quatro reais e oitenta e dois centavos							

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0139552	Usinagem de solo			121,00	m3		
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	0,93	0,07	233,57	20,36	218,65
SICRO2	E106	Usina misturadora : cifali : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,40
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									434,48

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	5,	9,36	46,80	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						70,01	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						10,86	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						515,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,26	

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,275	112,00	30,80	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,138	57,50	7,94	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						38,74	

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	4,5	0,81	3,65	
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	8,97	0,81	7,27	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	28,98	0,43	12,46	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	92,81	0,43	39,91	
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	33,41	0,81	27,06	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,96	3,71	3,56	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						94,71	

						CUSTO TOTAL	
						137,70	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						179,01	
Cento e setenta e nove reais e um centavo							

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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94	
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,30	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,57	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,42	

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
67,39									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
143,98									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
29,53									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
240,90									
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
96,36									

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						
282,86						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
35,19						

CUSTO TOTAL						414,41
PREÇO (BDI: 30,00%)						538,73
Quinhentos e trinta e oito reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
67,39									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
143,98									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
29,53									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
240,90									
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
96,36									

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						
282,86						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
35,35						

CUSTO TOTAL						414,57
PREÇO (BDI: 30,00%)						538,94
Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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	17,26	14,13	17,26

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 143,98

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 29,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 240,90

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 96,36

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 282,86

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 35,35

CUSTO TOTAL 414,57

PREÇO (BDI: 30,00%) 538,94

Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 40,67

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 167,19

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 34,29

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 242,15

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 96,86

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 284,02

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 35,30

CUSTO TOTAL 416,18

PREÇO (BDI: 30,00%) 541,03

Quinhentos e quarenta e um reais e três 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 41,32

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 8,47

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 49,79

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 14,23

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,7	414,57	290,20

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 319,23

CUSTO TOTAL 333,46

PREÇO (BDI: 30,00%) 433,50

Quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta centavos

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60				1,00	kg					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	0,02	23,21	0,46			
SICRO2	T605	Armador				h	0,08	12,94	1,04			
SICRO2	T701	Servente				h	0,14	9,36	1,31			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,81				
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,58				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,39				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,39				
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18				kg	0,01	5,80	0,06			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,06				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60				kg	1,1	2,99	3,29			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,29				
CUSTO TOTAL								6,74				
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,76				
Oito reais e setenta e seis centavos												
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50					1,00	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	0,02	23,21	0,46			
SICRO2	T605	Armador				h	0,08	12,94	1,04			
SICRO2	T701	Servente				h	0,14	9,36	1,31			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,81				
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,58				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,39				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,39				
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18				kg	0,01	5,80	0,06			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,06				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50				kg	1,1	2,85	3,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,14				
CUSTO TOTAL								6,59				
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,57				
Oito reais e cinquenta e sete centavos												
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC					2,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro				h	1,	12,94		12,94		
SICRO2	T701	Servente				h	14,	9,36		131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										143,98		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										29,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										213,93		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										85,57		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	490,	0,64		311,93		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										311,93		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial				m3	1,2	57,50		69,00		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										69,00		
CUSTO TOTAL										466,50		
PREÇO (BDI: 30,00%)										606,45		
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos												
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC					2,50	m3			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h				1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h				14,	9,36	131,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									143,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									29,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									213,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									85,57
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg				370,	0,64	235,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3				1,22	57,50	70,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									70,15
CUSTO TOTAL									391,26
PREÇO (BDI: 30,00%)									508,64
Quinhentos e oito reais e sessenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									43,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h				1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h				11,	9,36	102,96
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									115,90
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									23,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									182,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3				0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg				316,829	0,54	171,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									253,42
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3				0,6139	57,50	35,30
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,30
CUSTO TOTAL									361,88
PREÇO (BDI: 30,00%)									470,44
Quatrocentos e setenta reais e quarenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h				0,5	9,36	4,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									7,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									1,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									8,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,09
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg				2,64	6,59	17,40
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC	m3				0,0495	361,88	17,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,31
CUSTO TOTAL									43,40
PREÇO (BDI: 30,00%)									56,42
Cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,36	2,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,93
CUSTO DO FIT								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	2,33	6,59	15,35
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC			m3	0,0254	361,88	9,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								24,54

CUSTO TOTAL								30,48
PREÇO (BDI: 30,00%)								39,62
Trinta e nove reais e sessenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq :- tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente			h	0,45	9,36	4,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,53	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								10,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,07	
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			m3	0,0302	416,18	12,57	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								12,57	

CUSTO TOTAL								22,64
PREÇO (BDI: 30,00%)								29,43
Vinte e nove reais e quarenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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 m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,2	23,21	4,64	
SICRO2	T701	Servente			h	1,2	9,36	11,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,87	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,19	
CUSTO DO FIT									
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	0,2827	416,18	117,65	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			kg	20,	6,74	134,80	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								252,45	

CUSTO TOTAL								274,64
PREÇO (BDI: 30,00%)								357,03
Trezentos e cinquenta e sete reais e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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 m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,25	23,21	5,80	
SICRO2	T701	Servente			h	1,5	9,36	14,04	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,84
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						27,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,16
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	416,18	175,71
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						384,65

CUSTO TOTAL						411,81
PREÇO (BDI: 30,00%)						535,35
Quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maxiwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								25,30	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T701	Servente	h	1,25	9,36	11,70			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,64			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,05			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						54,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,55			

CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,84

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						91,73			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,81			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						129,77			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,63			

CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,94	6,47	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,36	18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							10,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							59,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,98
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16
CUSTO TOTAL							73,14
PREÇO (BDI: 30,00%)							95,08
Noventa e cinco reais e oito centavos							

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

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							7,00		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,46		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 8,49

CUSTO DO FIC							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	1,2	112,00	134,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							134,40		

CUSTO TOTAL							PREÇO (BDI: 30,00%)	
							142,89	
							185,76	
Cento e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,88	
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	247,90	
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22	
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									603,00	

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88	

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							98,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							701,09	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,25	

CUSTO DO FIC							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,37	112,00	41,44			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,28	26,24			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.145,00	248,70			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,10			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,80			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							349,28		

CUSTO TOTAL							PREÇO (BDI: 30,00%)	
							370,53	
							481,69	
Quatrocentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	cj

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SEDOP	D00321	Ligação provisória - agua/esgoto	un	1,	380,00	380,00				
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	un	1,	180,00	180,00				
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	un	1,	850,63	850,63				
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	cj	1,	8.690,40	8.690,40				
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	un	1,	999,40	999,40				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									11.100,43	

CUSTO TOTAL							PREÇO (BDI: 30,00%)	
							11.100,43	
							14.430,56	
Quatorze mil e quatrocentos e trinta reais e cinquenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									155,96	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77				
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,94	16,82				
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,94	16,82				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,94	16,82				
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,94	16,82				
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,94	16,82				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									128,87	

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							6,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							291,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29.127,00	

CUSTO DO FIC							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina		cj	1,	44.888,40	44.888,40
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular		m	20,	11,00	220,00
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina		und	1,	7.695,15	7.695,15
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	7.915,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		cj	1,	11.100,43	11.100,43
SEDOP	050037	Desforma		m2	64,	2,81	179,84
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.		m3	14,	42,28	591,92
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC		m3	16,	429,39	6.870,24
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira		m2	64,	73,98	4.734,72
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1280,	6,59	8.435,20
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	31.912,35

						CUSTO TOTAL	113.842,90
						PREÇO (BDI: 30,00%)	147.995,77
Cento e quarenta e sete mil e novecentos e noventa e cinco reais e setenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO				tkm		
CUSTO DO SERVIÇO									
						253,00			
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 FIG	
								CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	0,63
						PREÇO (BDI: 30,00%)	0,82
Oitenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma				m2
CUSTO DO SERVIÇO							
						1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,81
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
						CUSTO DO FIG	
						CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	2,81
						PREÇO (BDI: 30,00%)	3,65
Três reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA				tkm		
CUSTO DO SERVIÇO									
						197,00			
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 FIG	
								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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO				tkm		
CUSTO DO SERVIÇO									
						197,00			
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 FIG	
								CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	0,81
--	--	--	--	--	--	--------------------	------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

							PREÇO (BDI: 30,00%)	1,05	
Hum real e cinco centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,81
CUSTO DO FIG									
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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00010	Eletricista			H	0,07	12,94	0,91	
SEDOP	O00011	Encanador			H	0,07	12,94	0,91	
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,5	12,94	19,41	
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2	T701	Servente			h	1,5	9,36	14,04	
SICRO2	T702	Ajudante			h	0,07	9,36	0,66	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									1,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									67,81
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									67,81
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,20			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,60			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	12,00	2,40			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	70,73	2,12			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Tomeira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,20			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,60			
SICRO2	M911	Tube de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	3,	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									308,18

							CUSTO TOTAL	375,99
							PREÇO (BDI: 30,00%)	488,79
Quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 29,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 253,44

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 101,38

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOF	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

293,19

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

34,82

CUSTO TOTAL

429,39

PREÇO (BDI: 30,00%)

558,21

Quinhentos e cinquenta e oito reais e vinte e um centavos

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

4,55

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

22,30

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 4,57

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 31,42

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 31,42

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

41,82

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0,74

CUSTO TOTAL

73,98

PREÇO (BDI: 30,00%)

96,17

Noventa e seis reais e dezessete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

2,81

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 0,58

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 3,39

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,39

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

0,06

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3,14

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE III)

	CUSTO TOTAL	6,59
	PREÇO (BDI: 30,00%)	8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos		