

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	45.563,26	45.563,26
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							45.563,26
CUSTO TOTAL							45.563,26
PREÇO (BDI: 30,00%)							59.232,24
Cinquenta e nove mil e duzentos e trinta e dois reais e vinte e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	227,05	23,54	81.738,00
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1.080,00	1,00	0,00	181,04	23,54	195.523,20
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	104,03	17,22	124.836,00
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										584.141,43
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							605.656,44			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							605.656,44			

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	114.077,02	114.077,02
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,	375,99	99.261,36
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC	m	100,	24,44	2.444,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						215.782,38

CUSTO TOTAL						821.438,82	
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.067.870,47	
Hum milhão e sessenta e sete mil e oitocentos e setenta reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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							210,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							210,84
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.		dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16,00
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							72,39

CUSTO TOTAL						283,24
--------------------	--	--	--	--	--	--------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

PREÇO (BDI: 30,00%)							368,21		
Trezentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	432,41	23,54	432,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
432,41									
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									
467,44									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
0,32									
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									
0,32									
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,42		
Quarenta e dois centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada lateral 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 FIG									
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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	181,04	23,54	31,42
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	226,87	17,22	605,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
935,07									
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									
994,32									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
5,18									
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									
5,18									
PREÇO (BDI: 30,00%)							6,73		
Seis reais e setenta e três centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	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	181,04	23,54	40,87
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	226,87	17,22	680,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
1.020,00									
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	3,			9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
51,29									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
7,96									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.079,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,62
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL	5,62
PREÇO (BDI: 30,00%)	7,31
Sete reais e trinta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	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	181,04	23,54	45,59
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	226,87	17,22	764,92

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.109,03

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 1.168,28

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 6,08

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 6,08

PREÇO (BDI: 30,00%) 7,90

Sete reais e noventa centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	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	181,04	23,54	51,89
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	226,87	17,22	840,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.190,80

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 1.250,05

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 6,51

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 6,51

PREÇO (BDI: 30,00%) 8,46

Oito reais e quarenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	SICRO2	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e			192,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	181,04	23,54	58,19
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	226,87	17,22	907,48

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.264,19

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 1.323,44

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 6,89

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 6,89

PREÇO (BDI: 30,00%) 8,96

Oito reais e noventa e seis centavos

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	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	181,04	23,54	62,92
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	226,87	17,22	977,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.338,55	
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						1.397,80			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,28			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						7,28			
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,46			
Nove reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	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	181,04	23,54	70,79
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,91	0,09	226,87	17,22	1.040,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.409,32	
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						1.468,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,65			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						7,65			
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,95			
Nove reais e noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	181,04	23,54	75,52
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	226,87	17,22	1.092,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.466,46	
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						1.525,71			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						7,95			
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,34			
Dez reais e trinta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	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	181,04	23,54	80,24
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,98	0,02	226,87	17,22	1.113,39

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						1.492,15
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						1.551,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,08
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL						8,08
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,50
Dez reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	181,04	23,54	86,54
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	226,87	17,22	1.222,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.607,91
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						1.667,16			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,68			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						8,68			
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,28			
Onze reais e vinte e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	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	181,04	23,54	102,29
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	298,52	22,66	298,52
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	226,87	17,22	1.411,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.812,79
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						1.872,04			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,75			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						9,75			
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,68			
Doze reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	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	0,91	0,09	432,41	23,54	395,61
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	236,76	23,54	236,76
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	226,87	17,22	2.205,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.984,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	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						3.043,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,22			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

		CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT	
		CUSTO TOTAL	14,22
		PREÇO (BDI: 30,00%)	18,49
Dezoito reais e quarenta e nove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	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	181,04	23,54	88,12
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	80,92	16,34	60,90
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	164,53	17,22	237,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									512,84
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						561,27			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,51			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						2,51			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,26			
Três reais e vinte e seis centavos									

		CUSTO TOTAL	2,51
		PREÇO (BDI: 30,00%)	3,26
Três reais e vinte e seis centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	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	181,04	23,54	70,79
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	164,53	17,22	193,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									439,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	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						488,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,91			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						2,91			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,78			
Três reais e setenta e oito centavos									

		CUSTO TOTAL	2,91
		PREÇO (BDI: 30,00%)	3,78
Três reais e setenta e oito centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	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	432,41	23,54	227,98
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	181,04	23,54	58,19
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	236,76	23,54	236,76
SICRO2	E011	Retrosescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	92,62	23,54	78,80
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	226,87	17,22	420,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.021,93
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						1.073,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,15			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	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	227,05	23,54	166,00
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	164,53	17,22	164,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								330,53	
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						346,85			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,34			
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	36,	0,82	29,52			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	5,4	0,43	2,32			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						100,84			

CUSTO TOTAL	105,18
PREÇO (BDI: 30,00%)	136,73
Cento e trinta e seis reais e setenta e três 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	181,04	23,54	110,17
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	146,52	16,34	117,88
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	164,53	17,22	161,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								565,02	
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						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						637,24			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,76			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,76
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,99
Noventa e nove 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= 10,82km)			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	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	146,52	16,34	117,88
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	161,72	17,22	240,96
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	164,53	17,22	193,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								874,16	
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						62,52			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						946,38			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	19,91	0,82	16,33
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,46	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,42	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,77	4,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						21,47

CUSTO TOTAL					27,10
PREÇO (BDI: 30,00%)					35,23
Trinta e cinco reais e vinte e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=10,83km)			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	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	80,92	16,34	49,92
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	123,56	16,34	123,56
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	146,52	16,34	117,88
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	161,72	17,22	240,96
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	164,53	17,22	193,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									874,16

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%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

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

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	19,93	0,82	16,34
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,46	0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,42	0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,77	4,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						21,48

CUSTO TOTAL					27,11
PREÇO (BDI: 30,00%)					35,24
Trinta e cinco reais e vinte e quatro centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	80,92	16,34	37,65
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	137,72	17,22	137,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									217,75

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%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

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

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	7.560,00	8,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,32

CUSTO TOTAL					8,58
PREÇO (BDI: 30,00%)					11,15
Onze reais e quinze centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
------	--------	-------------	-----	-----	----------------------	------------------------	-----------------	-------------------	-------------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	80,92	16,34	48,63
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	137,72	17,22	137,72

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 229,53

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 62,52

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

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 301,75

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

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	3.985,00	1,99

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1,99

CUSTO TOTAL 2,17

PREÇO (BDI: 30,00%) 2,82

Dois reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	80,92	16,34	31,84
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	125,51	16,34	77,48
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	146,52	16,34	108,18
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	145,64	22,66	145,64
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	161,72	17,22	247,43

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 611,70

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	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 737,98

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 22,36

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,	425,84	425,84
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	7,2	0,82	5,90
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	11,1	0,82	9,10
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,08	0,43	0,46
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	1,67	0,43	0,72
SICRO2	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	20,	0,82	16,40

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 458,42

CUSTO TOTAL 480,78

PREÇO (BDI: 30,00%) 625,01

Seiscentos e vinte e cinco reais e um centavo

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	92,62	23,54	92,62

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 92,62

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	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 106,70

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 5,93

PREÇO (BDI: 30,00%) 7,71

Sete reais e setenta e um centavos

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	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	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	158,29	17,22	1,58
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	161,72	17,22	1,62
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,36	8,42			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								74,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								15,38	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								94,57	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								94,57	
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	3,33	0,82	2,73			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	6,4	0,82	5,25			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	2,14	0,82	1,75			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	0,5	0,43	0,22			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	0,32	0,43	0,14			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	0,96	0,43	0,41			
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	8,2	0,97	7,95			
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC	und	0,2	63,82	12,76			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	73,98	10,06			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	333,46	79,36			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	391,26	1,96			
SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC	m	1,	180,76	180,76			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								303,35	
CUSTO TOTAL								397,93	
PREÇO (BDI: 30,00%)								517,31	
Quinhentos e dezessete reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/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	158,29	17,22	3,17
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	161,72	17,22	1,62
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								6,81	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	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								102,11	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								102,11	
CUSTO DO FIC									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

						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	5,43	0,82	4,45		
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	10,51	0,82	8,62		
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,47	0,82	2,85		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	0,82	0,43	0,35		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	0,52	0,43	0,22		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	1,58	0,43	0,68		
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	13,6	0,97	13,19		
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						466,37		

		CUSTO TOTAL	568,48
		PREÇO (BDI: 30,00%)	739,02
Setecentos e trinta e nove reais e dois centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	158,29	17,22	4,75
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	161,72	17,22	1,62
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,41

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,18

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,06

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 109,65

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 109,65

						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	8,01	0,82	6,57
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	15,63	0,82	12,82
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	5,13	0,82	4,21
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	1,2	0,43	0,52
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	0,77	0,43	0,33
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	2,35	0,43	1,01
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	20,26	0,97	19,65
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	94,29	18,86
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	333,46	190,07
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	411,81	411,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						687,51

		CUSTO TOTAL	797,15
		PREÇO (BDI: 30,00%)	1.036,30
Hum mil e trinta e seis reais e trinta centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/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	0,06	1,00	0,00	158,29	17,22	9,50
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,83

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						133,87

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 27,46

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 181,16

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 181,16

						CUSTO DO FIT	
						CUSTO DO FIT	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	19,61	0,82	16,08
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	34,06	0,82	27,93
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	12,69	0,82	10,41
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	2,94	0,43	1,26
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	1,9	0,43	0,82
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	5,11	0,43	2,20
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	40,52	0,97	39,30
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	188,91	37,78
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	333,46	470,18
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	391,26	10,17
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	411,81	823,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.456,32

CUSTO TOTAL					1.637,48
PREÇO (BDI: 30,00%)					2.128,72
Dois mil e cento e vinte e oito reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/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	158,29	17,22	17,41
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
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									30,78

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO 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						255,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						255,98

CUSTO DO FIG						
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	24,3	0,82	19,93
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	24,3	0,82	19,93
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	15,4	0,82	12,63
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	3,61	0,43	1,55
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,31	0,43	0,99
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	3,64	0,43	1,57
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	60,78	0,97	58,96
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	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	411,81	1.235,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.009,01

CUSTO TOTAL					2.264,98
PREÇO (BDI: 30,00%)					2.944,47
Dois mil e novecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	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	158,29	17,22	7,91
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									11,15

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO 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
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						82,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						82,20

CUSTO DO FIG						
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	30,29	0,82	24,84
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	22,17	0,82	18,18

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	19,26	0,82	15,79
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	4,54	0,43	1,95
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,89	0,43	1,24
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	3,32	0,43	1,43
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						1.631,38

CUSTO TOTAL		1.713,58
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.227,65
Dois mil e duzentos e vinte e sete reais e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	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	158,29	17,22	12,66
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	161,72	17,22	4,85

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 17,51

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 129,59

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 129,59

CUSTO DO FIG

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	50,49	0,82	41,40
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	36,95	0,82	30,30
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	32,1	0,82	26,32
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	7,57	0,43	3,26
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	4,82	0,43	2,07
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	5,54	0,43	2,38
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 2.501,84

CUSTO TOTAL		2.631,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		3.420,86
Três mil e quatrocentos e vinte reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	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	158,29	17,22	17,41
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	161,72	17,22	8,09

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 25,50

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 183,97

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 183,97

CUSTO DO FIG

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	72,81	0,82	59,70
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	52,9	0,82	43,38
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	45,95	0,82	37,68
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	10,92	0,43	4,70
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	6,89	0,43	2,96
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	7,94	0,43	3,41
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 3.488,62

CUSTO TOTAL		3.672,59
PREÇO (BDI: 30,00%)		4.774,37
Quatro mil e setecentos e setenta e quatro reais e trinta e sete centavos		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	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	158,29	17,22	31,66
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	161,72	17,22	9,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								41,36	
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								246,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								246,75	
CUSTO DO FIG									
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	95,44	0,82	78,26			
SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO	tkm	68,84	0,82	56,45			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	59,81	0,82	49,04			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	14,32	0,43	6,16			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	8,97	0,43	3,86			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	10,33	0,43	4,44			
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								4.480,34	
CUSTO TOTAL								4.727,09	
PREÇO (BDI: 30,00%)								6.145,22	
Seis mil e cento e quarenta e cinco reais e vinte e dois centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.12	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 FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	4.985,00	1,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,00	
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	3,77	0,75			
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								40,19	
CUSTO TOTAL								46,83	
PREÇO (BDI: 30,00%)								60,88	
Sessenta reais e oitenta e oito centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.13	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	278,89	262,16			
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,64	14,29			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								276,45	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

CUSTO TOTAL		301,92
PREÇO (BDI: 30,00%)		392,50
Trezentos e noventa e dois reais e cinquenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
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		37,15
PREÇO (BDI: 30,00%)		48,30
Quarenta e oito reais e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.15	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,14	23,21	3,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
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.
1.4.16	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,13	23,21	3,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,49
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,01	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.
1.4.17	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,98	8,14
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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.18	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,50	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	278,89	80,88
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						258,26

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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.19	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	161,72	17,22	1,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,62
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									21,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,55
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,56	112,00	62,72
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						82,52
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0099006	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56
SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC	m	1,	22,64	22,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,20

CUSTO TOTAL						129,27
PREÇO (BDI: 30,00%)						168,05
Cento e sessenta e oito reais e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.20	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SICRO2	T701	Servente		h	0,75	9,36	7,02	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	19,43
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,98
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	23,41
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,41
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	1,76	73,98	130,20	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,156	414,57	64,67	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	194,87

							CUSTO TOTAL	218,29
							PREÇO (BDI: 30,00%)	283,78
Duzentos e oitenta e três reais e setenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.21	SICRO2	2S0496252	Caixa de ligação e passagem - CLP 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	8,1	23,21	188,00	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	188,02
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	29,16
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	217,18
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	217,18
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	4,772	73,98	353,03	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	1,35	414,57	559,67	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	4,1	6,59	27,02	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	939,72

							CUSTO TOTAL	1.156,90
							PREÇO (BDI: 30,00%)	1.503,97
Hum mil e quinhentos e três reais e noventa e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.22	SICRO2	2S0496253	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 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	11,64	23,21	270,16	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	270,20
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	41,91
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	312,11
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	312,11
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	6,284	73,98	464,89	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	1,94	414,57	804,27	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	6,	6,59	39,54	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.308,70

							CUSTO TOTAL	1.620,81
							PREÇO (BDI: 30,00%)	2.107,05
Dois mil e cento e sete reais e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.23	SICRO2	2S0496254	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 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	14,64	23,21	339,79	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	339,84
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	52,71
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	392,55
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	392,55
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	8,228	73,98	608,71	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	2,44	414,57	1.011,55	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	8,	6,59	52,72	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.672,98

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

CUSTO TOTAL		2.065,53
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.685,19
Dois mil e seiscentos e oitenta e cinco reais e dezenove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.24	SICRO2	2S0496052	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 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	3,51	23,21	81,47
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								81,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								12,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								94,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								94,12
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			m2	5,68	59,57	338,36
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	1,24	73,98	91,74
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			m3	0,25	414,57	103,64
SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			m3	0,06	435,90	26,15
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	4,1	6,59	27,02
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,09	466,50	41,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								628,90

CUSTO TOTAL		723,01
PREÇO (BDI: 30,00%)		939,91
Novecentos e trinta e nove reais e noventa e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.5.1	SICRO2	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (form./impl.)			30,00	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200			h	1,00	1,00	0,00	67,06	16,34	67,06
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33			h	1,00	1,00	0,00	15,50	13,79	15,50
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4			h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											133,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T602	Montador			h	2,	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											237,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											7,92
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M343	Defensa met. semi-maleável simples			mod	0,25	765,21		191,30		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											191,30

CUSTO TOTAL		199,22
PREÇO (BDI: 30,00%)		258,99
Duzentos e cinquenta e oito reais e noventa e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m3	0,02	28,08	0,56
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			m3	0,02	254,24	5,08
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			m3	0,007	440,09	3,08
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			m2	1,	53,84	53,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								62,56

CUSTO TOTAL		62,56
PREÇO (BDI: 30,00%)		81,33
Oitenta e um reais e trinta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	CONSERVA	000019	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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									101,37
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m3	0,16	21,46	3,43			
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,13	28,08	3,65			
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,13	254,24	33,05			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									40,13

CUSTO TOTAL									141,50
PREÇO (BDI: 30,00%)									183,95
Cento e oitenta e três reais e noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	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	158,29	17,22	7,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,83
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									150,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,04
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									24,44
PREÇO (BDI: 30,00%)									31,77
Trinta e um reais e setenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	104,03	17,22	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmag : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									190,37
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									251,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,47

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	104,03	17,22	-
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								190,37	
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								251,02	
([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	Pé calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,47	
CUSTO TOTAL								1,86	
PREÇO (BDI: 30,00%)								2,42	
Dois reais e quarenta e dois centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	
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									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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 da Usina de asfalto			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	CONSERVA	000013	Aquisição de imagem de satélite (land sat)			1,00	Km2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000014	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)			Km2	1,	519,23	519,23
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								519,23

CUSTO TOTAL								519,23
PREÇO (BDI: 30,00%)								675,00
Seiscentos e setenta e cinco reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.9	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.	
1.6.10	SETRAN	60	Campanha de Monitoramento			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	20	Campanha de monitoramento			un	1,	621,35	621,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								621,35

CUSTO TOTAL								621,35
PREÇO (BDI: 30,00%)								807,76
Oitocentos e sete reais e setenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.11	SETRAN	236	Prospecção arqueológica			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	144	Prospecção arqueológica			und	1,	1.631,05	1.631,05
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								1.631,05

CUSTO TOTAL								1.631,05
PREÇO (BDI: 30,00%)								2.120,37
Dois mil e cento e vinte reais e trinta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.1	SICRO2	450610031	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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.1.1	SICRO2	450610031	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial			h	1,	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador			h	1,	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							485,66
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,78
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	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							410,02
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,25
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06	
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76	
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							17,63

CUSTO TOTAL							27,88
PREÇO (BDI: 30,00%)							36,24
Trinta e seis reais e vinte e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.3	SICRO2	4S0612001	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional			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	SALARIO 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 FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07	
SICRO2	M972	Tacha refletiva monodirecional	un	1,	9,22	9,22	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							10,29

CUSTO TOTAL							13,92
PREÇO (BDI: 30,00%)							18,10
Dezoito reais e dez centavos							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.4	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional					80,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
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	SALARIO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22			
CUSTO TOTAL						16,85			
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,91			
Vinte e um reais e noventa e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.5	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional					35,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	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	SALARIO 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						8,29			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97			
CUSTO TOTAL						43,26			
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,24			
Cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva					4,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09		
SICRO2	1A0187001	Confecção 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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2.2	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico 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	18,5	23,21	429,39		
SICRO2	T602	Montador	h	100,	12,94	1.294,00		
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		1.816,59
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		372,58
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		2.189,17
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		2.189,17

CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31.809,06		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		31.809,06

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	73,98	147,96		
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	4,7	414,41	1.947,73		
SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,93	27,87		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		2.123,56

						CUSTO TOTAL		36.121,79
						PREÇO (BDI: 30,00%)		46.958,33
Quarenta e seis mil e novecentos e cinquenta e oito reais e trinta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2.3	SICRO2	4S0623051	Forn. e implantação de balizador de concreto AC/SC			12,00	und

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	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	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		122,36	

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 (20,51%)		6,22
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		158,91
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		13,24

CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0172551	Fabricação de balizador de concreto AC/SC	un	1,	17,20	17,20		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		17,20

						CUSTO TOTAL		30,44
						PREÇO (BDI: 30,00%)		39,57
Trinta e nove reais e cinquenta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	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								

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.2	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	1,	49.566,53	49.566,53	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						49.566,53	

CUSTO TOTAL						49.566,53	
PREÇO (BDI: 30,00%)						64.436,49	
Sessenta e quatro mil e quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	161,72	17,22	161,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									161,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									161,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,82
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,82	
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,07	
Hum real e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	15	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - SEIXO			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	161,72	17,22	161,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									161,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									161,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,82
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,82	
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,07	
Hum real e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	161,72	17,22	161,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									161,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									161,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,82
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,82	
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,07	
Hum real e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,94	3,88
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,94	19,41
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	9,36	14,04
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	9,36	0,66
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,94	0,91
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,94	0,91
(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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

						(E + O + A) / P	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	67,81
						CUSTO DO FIC		
						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	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,20		
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	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04		
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86		
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	308,18	

		CUSTO TOTAL	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 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	161,72	17,22	-
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	161,72
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	161,72
								(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	161,72	17,22	-
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	161,72
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	161,72
								(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	161,72	17,22	-

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	161,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	161,72
([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	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	161,72	17,22	161,72
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
									161,72
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
									161,72
									([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
									0,82
									CUSTO DO FIC
									CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	0,82
PREÇO (BDI: 30,00%)	1,07
Hum real 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			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		2,99
							CUSTO TOTAL		2,99
							PREÇO (BDI: 30,00%)		3,89
Três reais e oitenta e nove centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	57,50	57,50			
							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	158,29	17,22	1,58
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		1,58
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		62,29
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		62,29
							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		278,89
							PREÇO (BDI: 30,00%)		362,56
Trezentos e sessenta e dois reais e cinqüenta e seis centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,7	12,94	9,06			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		23,09
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		4,74
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		27,83
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		27,83
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	5,59	0,64	3,56			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	5,59	0,60	3,33			
SICRO2	M703	Tijolo 20 x 30 cm	un	32,	0,71	22,72			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		29,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,0373	57,50	2,14			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		2,14
							CUSTO TOTAL		59,57
							PREÇO (BDI: 30,00%)		77,44
Setenta e sete reais e quarenta e quatro centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,4	12,94	5,18
SICRO2	T701	Servente		h	0,8	9,36	7,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							15,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,26
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	0,461	333,46	153,73
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,59	19,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							173,66

CUSTO TOTAL							188,91
PREÇO (BDI: 30,00%)							245,58
Duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	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	0,154	333,46	51,35
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,59	6,59
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,94

CUSTO TOTAL							63,82
PREÇO (BDI: 30,00%)							82,97
Oitenta e dois reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	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	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	12,94	2,59
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,36	3,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,63
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	333,46	76,70
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,59	9,96

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 86,66

CUSTO TOTAL		94,29
PREÇO (BDI: 30,00%)		122,58
Cento e vinte e dois reais e cinquenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/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	
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 apoiado			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	227,05	23,54	227,05	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										227,05
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								262,08		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,46		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL		0,46
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,60
Sessenta 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	227,05	23,54	227,05	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										227,05
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		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	3,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	256,71
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,42
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	2,42
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,15
Três reais e quinze 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	227,05	23,54	227,05
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	181,04	23,54	146,39
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	236,76	23,54	187,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									561,16

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	620,41
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,76
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	3,77
PREÇO (BDI: 30,00%)	4,90
Quatro reais e noventa 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	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 : maksiwa : 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 3º 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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa 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	350,3447	0,64	223,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
305,36									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,5944	57,50	34,18			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
34,18									

CUSTO TOTAL								
435,90								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
566,67								
Quinhentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete 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	SALARIO 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			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,3	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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador		h	0,08	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	UND	QTD	(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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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		
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	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	1A0172551	Fabricação de balizador de concreto AC/SC			12,00	un		
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	0,90	0,10	17,26	14,13	16,95
SICRO2	E317	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. balizador	h	1,00	0,90	0,10	2,93	0,00	2,64
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	0,90	0,10	22,41	0,00	20,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								39,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T605	Armador	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,94	6,47
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 144,02

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 12,00

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,008	112,00	0,90
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	3,	0,64	1,91
SICRO2	M607	Óleo de linhaça	l	0,0001	10,16	-
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,015	15,36	0,23
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,0001	0,60	-
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	0,0116	102,95	1,19

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 4,23

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	0,22	2,85	0,63
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,006	57,50	0,35

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 0,98

CUSTO TOTAL 17,20

PREÇO (BDI: 30,00%) 22,36

Vinte e dois reais e trinta e seis 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	(*) fabric. 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	SALARIO 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	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 (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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

CUSTO TOTAL		43,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		56,42
Cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	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 FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	2,33	6,59	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC			1,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábri. 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 FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC		m3	0,0302	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC			1,00	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E310	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f		h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,2	23,21	4,64				
SICRO2	T701	Servente		h	1,2	9,36	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							22,01				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,01				
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC		m3	0,1709	416,18		71,13			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60		kg	13,	6,74		87,62			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										158,75	

CUSTO TOTAL		180,76
PREÇO (BDI: 30,00%)		234,99
Duzentos e trinta e quatro reais e noventa e nove centavos		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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 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	0,2827	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,80			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(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 : maksiwa : 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1º 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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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 FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)				m2	1,	65,19		65,19		
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco				l	0,53	15,36		8,14		
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		
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												

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

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	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 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	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	92,62	23,54	92,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									92,62
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	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						106,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						5,93
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,71
Sete reais e setenta e um 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			
([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						142,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

	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	158,29	17,22	158,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
158,29											
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											
293,60											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
29.360,00											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
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,	429,46		6.871,36		
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											
31.913,47											
CUSTO TOTAL											
114.077,02											
PREÇO (BDI: 30,00%)											
148.300,13											
Cento e quarenta e oito mil e trezentos reais e treze centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)				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	236,76	23,54	44,86
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											
606,18											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação			h	1,	34,44		34,44		
SICRO2	T701	Servente			h	8,	9,36		74,88		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
109,32											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
715,50											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
21,68											
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,	3,84		30,72		
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70			t	0,06	4.985,00		299,10		
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											
404,16											
CUSTO TOTAL											
425,84											
PREÇO (BDI: 30,00%)											
553,59											
Quinhentos e cinquenta e três reais e cinquenta e nove centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	0,8	12,94	10,35

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	0,3	12,94	3,88
SEDOP	O00006	Servente	H	0,8	9,36	7,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,72
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	90,85	3,63
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	28,00	11,48
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	46,00	5,52
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,1	112,00	11,20
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						32,12

CUSTO TOTAL						53,84
PREÇO (BDI: 30,00%)						69,99
Sessenta e nove reais e noventa 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						11.100,43
PREÇO (BDI: 30,00%)						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.
	SEDOP	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00002	Caminhao basculante	hp	0,0098	180,00	1,76	
SEDOP	M00003	Caminhao basculante	hd	0,195	90,00	17,55	
SEDOP	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	hp	0,0098	200,00	1,96	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						21,27	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	0,02	9,36	0,19	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,46	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						21,46
PREÇO (BDI: 30,00%)						27,90
Vinte e sete reais e noventa centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,08	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						28,08
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,50
Trinta e seis reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	6,5	12,94	84,11	
SEDOP	O00006	Servente	H	10,	9,36	93,60	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	177,68
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	177,68
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	177,68
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta	m3	0,76	85,00	64,60	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	46,00	11,96	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	76,56

						CUSTO TOTAL	254,24
						PREÇO (BDI: 30,00%)	330,51
Trezentos e trinta reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	1,	28,08	28,08	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	6,	65,86	395,16	
SEDOP	050037	Desforma	m2	6,	2,81	16,86	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	440,10

						CUSTO TOTAL	440,09
						PREÇO (BDI: 30,00%)	572,12
Quinhentos e setenta e dois reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	0,94	12,94	12,16	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,09	9,36	10,20	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,36
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,36
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,36

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	90,85	9,09	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	74,00	22,20	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	8,70	0,26	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,25	7,81	1,95	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2' 4 m - madeira branca	dz	0,1	100,00	10,00	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	43,50

						CUSTO TOTAL	65,86
						PREÇO (BDI: 30,00%)	85,62
Oitenta e cinco reais e sessenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	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 FIC	
						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	FIC	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
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	158,29	17,22	9,50

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	161,72	17,22	3,23
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									80,12
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									253,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									101,45
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	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									429,46
PREÇO (BDI: 30,00%)									558,30
Quinhentos e cinquenta e oito reais e trinta 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 : maksiwa : 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			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-423

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		3,14
CUSTO TOTAL		6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)		8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos		